

证券简称：东华科技

证券代码：002140

2019 年半年度报告



二〇一九年八月

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、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人吴光美、主管会计工作负责人张学明及会计机构负责人(会计主管人员)袁喆声明：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。

公司遵守《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，结合公司业务特点，在第四节“经营情况讨论与分析”中，对所面临的经营风险、技术风险、项目风险、投资风险等各类风险进行了揭示，提请投资者注意阅读。

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	5
第三节 公司业务概要	8
第四节 经营情况讨论与分析	13
第五节 重要事项	27
第六节 股份变动及股东情况	40
第七节 优先股相关情况	45
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	46
第九节 公司债相关情况	48
第十节 财务报告	49
第十一节 备查文件目录	177

释义

释义项	指	释义内容
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
公司法	指	中华人民共和国公司法
东华科技、本公司、公司	指	东华工程科技股份有限公司
化三院、主发起人、控股股东	指	化学工业第三设计院有限公司
中国化学	指	中国化学工程股份有限公司
集团公司、实际控制人	指	中国化学工程集团有限公司
技术服务	指	受项目业主委托，按照合同约定为工程项目的组织实施提供全过程或若干阶段的管理和服务等业务。
设计、咨询	指	受项目业主委托，按照合同约定对建设工程所需的技术、经济、资源、环境等条件进行综合分析、论证，编制建设设计文件、图纸等业务。
施工	指	受项目业主或总承包商委托，按照合同约定，根据建设工程设计文件的要求，对建设工程进行新建、扩建等业务。
工程总承包	指	受项目业主委托，按照合同约定对工程项目的勘察、设计、采购、施工、试运行（竣工验收）等实行全过程或若干阶段的承包。
EPC/交钥匙	指	受项目业主委托，按照合同约定，承担工程项目的设计、采购、施工、试运行服务等工作，对承包工程的质量、安全、工期、造价全面负责，最终向业主提交一个满足使用功能、具备使用条件的工程项目。
PPP	指	即 Public-Private-Partnership 的英文首字母缩写，是公共基础设施中的一种项目融资模式。指在公共服务领域，政府采取竞争性方式选择具有投资、运营管理能力的社会资本，由社会资本提供公共服务，政府依据公共服务绩效评价结果向社会资本支付对价。
一带一路	指	即丝绸之路经济带和海上丝绸之路。系合作发展的理念和倡议，依靠中国与有关国家既有的双多边机制，旨在借用古代“丝绸之路”的历史符号，高举和平发展的旗帜，发展与沿线国家的经济合作伙伴关系。
元	指	人民币元
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	东华科技	股票代码	002140
变更后的股票简称（如有）	不适用		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	东华工程科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	东华科技		
公司的外文名称（如有）	East China Engineering Science and Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	ECEC		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张学明	孙政
联系地址	安徽省合肥市望江东路 70 号	安徽省合肥市望江东路 70 号
电话	0551-63626589	0551-63626768
传真	0551-63631706	0551-63631706
电子信箱	zhangxueming@chinaecec.com	sunzheng@chinaecec.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2018 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）	1,382,338,908.04	1,181,607,164.06	16.99%
归属于上市公司股东的净利润（元）	87,884,767.19	73,799,471.24	19.09%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	85,222,944.69	73,332,780.89	16.21%
经营活动产生的现金流量净额（元）	316,443,492.04	-575,106,083.73	155.02%
基本每股收益（元/股）	0.1642	0.1379	19.07%
稀释每股收益（元/股）	0.1642	0.1379	19.07%
加权平均净资产收益率	4.11%	3.71%	0.40%
	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）	6,621,908,262.61	5,931,615,986.83	11.64%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,147,704,318.28	2,104,027,959.35	2.08%

截止披露前一交易日的公司总股本：

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	535,241,440
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.1642

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：人民币元

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）	-11,519.87	

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）	3,983,115.05	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-263,955.39	
减：所得税影响额	559,822.72	
少数股东权益影响额（税后）	485,994.57	
合计	2,661,822.50	--

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

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

土木工程建筑业

公司属于土木工程建筑业，主要为化工、石化、环境治理、基础设施等多个行业的工程项目提供咨询、设计、施工、总承包等全过程综合服务。根据《中华人民共和国建设法》等法律法规的规定，咨询、设计、施工、监理等单位应取得相应的资质证书，在资质等级许可的范围内开展业务。

1、主要资质及体系情况

公司拥有国家住房和城乡建设部颁发的“工程设计综合资质甲级”证书，可承接我国全部21个行业的所有工程设计业务，从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包以及项目管理和相关的技术与管理服务。

公司拥有石油化工工程施工总承包壹级资质、建筑工程施工总承包三级资质、环保工程专业承包三级资质，石化、化工、医药/生态建设和环境工程业务工程咨询单位甲级资信，石油天然气/建筑/市政公用工程业务工程咨询单位乙级资信以及工程监理、压力容器设计、压力管道设计等多项业务资质证书。

公司持有ISO9001质量管理体系认证证书3张（CNAS、RVA、ANAB）、ISO14001环境管理体系认证证书2张（CNAS、ANAB）、OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书1张（CNAS）。

公司资质及体系维护机制健全，可确保工程设计综合甲级资质、各类专项资质的顺利延续和质量、环境、职业健康安全管理体系的有效运行。

报告期内，公司开展了系列资质申报及延续工作。除下述情形外，公司相关资质未发生重大变化。

2019年3月，公司开展污染治理设施运营服务认证申报工作，目前已获得中国环境保护产业协会受理，预计在9月份能够取得证书。

2019年5月，公司工程造价咨询企业甲级资质顺利延续，证书编号甲190734261166，有效期至2022年06月30日。

2019年6月，公司工程设计综合甲级资质顺利延续，证书编号A134001934，有效期至2024年06月24日。

2、主要业务模式

报告期内，公司主要从事化学工程、环境治理及基础设施工程、运营等实业和商业保理等现代服务业。

（1）化学工程、环境治理及基础设施工程业务

公司工程业务相对集中在煤化工、天然气化工、石油化工、有机化工、无机化工、精细化工、环境治理、基础设施、热电等多个行业或领域，主要为项目建设提供工程咨询、设计、施工与工程总承包等服务。具体业务模式如下：

——工程咨询是指运用工程技术、科学技术、经济管理、法律法规等方面的知识，为工程建设项目决策和管理提供的咨询活动。公司主要提供前期立项阶段咨询服务，如编制可行性研究报告、项目建议书等。

——工程设计是指对工程项目的建设提供有技术依据的设计文件、图纸以及提供相关服务的活动过程，是建设项目进行整体规划、体现具体实施意图的重要过程，是确定与控制工程造价的重要阶段，是保证工程质量的重要环节。

——工程施工是指受项目业主或总承包商委托，按照合同约定，根据建设工程设计文件的要求，对建设工程进行新建、扩建等业务。

——工程总承包是指对工程项目的勘察、设计、采购、施工、试运行（竣工验收）等实行全过程或若干阶段的承包，并按合同约定对工程项目的质量、工期、造价等向业主负责。多年来，总承包业务在公司营业收入中占比达90%以上，已稳定地成为公司营业收入的主要来源。

（2）投资运营等实业

公司投资运营等实业相对集中在环境治理、基础设施等领域，主要开展市政污水处理、工业园区污水处理、固（危）废处置、景观园林、河道整治、垃圾发电等运营业务，以谋求业务模式的创新和合理的运营收益。目前，公司多个运营项目已竣工投入运营，形成了一定的运营规模。

（3）商业保理等现代服务业

公司稳妥开展商业保理业务，主要为公司供应链上下游企业办理应收账款转让或质押融资业务。

3、主要经营方式

（1）工程业务的经营方式

目前，公司主要开展咨询设计、以设计为主体的工程总承包业务。在工程总承包项目执行过程中，公司根据项目运作的实际需要，依法将承包工程中施工安装、设备制造等部分工作，发包给具有相应资质的分包企业，分包企业按照分包合同的约定对公司负责。

同时，公司已取得多项建设工程施工总承包资质，具备了从事施工安装业务的基本条件；并成立工程建设事业部，逐步推进工程施工业务。现阶段，公司施工业务主要依托公司承揽的工程总承包项目以及基础设施建设市场的逐步开发，利用公司工程项目管理优势，拓展公司工程项目业务链，降低工程项目管理成本，为公司发展及业务转型奠定基础。目前，公司施工业务的体量较小。

公司形成了较为完备的生产经营和技术研发体系，持续强化精细化管理和推进经营生产一体化，在工程业务市场上具有较强的竞争能力，并在细分领域拥有较高的市场份额。

（2）投资运营等实业的经营方式

目前，公司投资运营等实业相对集中在环境治理、基础设施等领域，收费方式主要为政

府付费、使用者付费等。

对于运营项目，公司一般以控股、联营或参股方式，设立具有法人资格的项目公司。项目公司作为独立的运营实体，具体负责开展相关运营项目建设、融资和运营业务。公司设立企业管理部，作为项目公司的归口管理部门，其他职能部门根据公司《投资管理办法》等内控制度，履行相应的管理职责。

(3) 商业保理等现代服务业

目前，公司由全资子公司安徽东华商业保理有限责任公司（以下简称“东华保理”）专业提供商业保理金融服务，东华保理已形成较为完善的业务操作流程、风险管理、业务审批、财务审批等多项内部管理制度和 risk 管理制度，建立了严格的研究、决策、执行与监督流程。在业务上，东华保理目前主要服务于本公司工程总承包等业务链的上游供应商圈，以最大限度地控制风险，并逐步进行业务拓展。

在经营业务上，保理融资客户（即应收账款方）向东华保理申请办理应收账款转让或质押融资业务，并经购买方企业（即应付账款方）确认后，购买方企业在应收账款账期届满时向相关企业的付款变更为向东华保理付款，保理融资客户向东华保理支付融资利息及保理费。

4、报告期内业绩驱动因素的重大变化

报告期内，公司坚持战略引领，坚定新发展理念，加快创新发展步伐，加大经营工作力度，加强企业内部管理，各项工作均取得一定进展。同时，公司主营业务（或产品）及业绩驱动因素未发生重大变化。

公司立足化学工程主业，以技术提升作为着力点，扩大优势技术产品市场的占有率；同时，以创新驱动化工业务的多元化发展，积极开发碳酸锂、聚碳酸酯、R-GAS 气化等新产品、新领域业务，力求形成多个优势产品集群。

公司积极开展“国际化经营年”活动。在玻利维亚设立分公司，在摩洛哥筹备设立办事处，进一步充实海外营销团队。公司采用“组船出海”和“借船出海”的经营战略，加强与中资机构的业务合作，深度跟踪了多个大型海外总包项目，并有望在年内形成签约，实现海外市场的重大突破。

公司把基础设施业务作为非化工市场的重要板块。设立基础设施事业部，打造一支专业化的业务团队。同时，借助集团在基础设施领域的整体优势，联合开拓业务市场。通过投融资带动公司主营业务结构的调整，为公司“二次创业”奠定基础。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
预付款项	报告期末预付款项较年初增长 49.46%，主要原因是公司在报告期支付了部分新开工总承包项目采购预付款和工程预付款。
货币资金	报告期末货币资金较年初增长 16.03%，主要原因一是报告期内部分总承包项目收到业主支付的项目预付款；二是报告期内部分应收票据到期托收。

存货	报告期末存货较年初增长 9.51%，主要原因是建造合同形成的已完工未结算资产较年初有所增加。
----	--

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

土木工程建筑业

公司属于土木工程建筑业，核心竞争力主要体现在人力资源、从业资质、技术能力、管理水平、工程业绩以及资金实力等方面。报告期内，公司核心竞争力要素相对稳定，核心竞争力水平不断提升。其变化情况如下：

1、核心管理和关键技术团队变化情况

2019年1月，公司章敦辉副总经理改任副巡视员职务，桂长田副总经理改任副巡视员、工会主席职务。公司及时聘任新的副总经理、财务总监、董事会秘书，保证了各项工作的平稳交接，促进了队伍的年轻化和梯次的合理化。

2019年7月，公司董事陈林因个人原因从公司股东单位离职，根据《深圳证券交易所股票上市规则》、《上市公司章程指引》等规定，公司免去陈林所担任的第六届董事会董事职务。免去陈林董事职务不影响董事会的正常运作。

2019年8月，公司监事会主席袁经勇到龄退休并辞职。根据《深圳证券交易所股票上市规则》、公司《章程》等有关规定，袁经勇先生的辞职自公司股东大会选举产生新任监事后生效。在补选的监事就任前，袁经勇先生仍将按照有关法律、行政法规和公司《章程》等规定继续履行公司监事、监事会主席职责，其退休并辞职对公司监事会的正常运作不构成影响。

公司其他核心管理和关键技术团队未发生变化。

2、从业资质变化情况

公司形成了健全的资质维护机制，保证了工程设计综合甲级资质和各项专项资质的有效运行与顺利延续。

报告期内，公司顺利完成工程设计综合资质甲级、工程造价咨询企业甲级资质延续工作，为主营业务的持续开展奠定了必要的条件。同时，公司于上半年启动污染治理设施运营服务认证申报工作，目前已获得中国环境保护产业协会受理。若认证获得成功，将有利于提高公司运营管理水平，提高自动监控系统和污染治理设施运营服务质量。

3、技术储备变化情况

公司重视打造企业科技平台，组织申报了“安徽省智能健康服务技术系统创新中心”、“中国石油和化工行业技术创新示范企业灯创新平台”、“中央企业优秀科技创新团队‘合成气制乙二醇技术创新团队’”等平台建设项目，以稳步推进技术开发，提升技术研发和推广成效。

公司关注知识产权保护工作，获得授权专利6项，其中：发明专利4项、实用新型专利2项。

公司大力开展技术研发，公司稳步推进合成气直接制烯烃（FTO）、紧凑型压缩气化技术（R-GAS）、乙二醇及乙二醇下游、MMA、乙醇及其下游、盐酸法钛白、DMMN、己二腈、氯化法钛白等技术的开发、试验及推广，重点关注土壤修复、废固处理、河道治理等领域的技术储备。目前，公司各类研发项目进展正常，参与的国家重点研发计划《煤转化废水全过程控污与利用新途径关键技术研究》正在申请结题；承建的R-GAS中试装置即将开车；与上海睿碳能源科技有限公司签订了合成气直接制烯烃(FTO)中试装置项目EPC总承包合同；就盐酸法钛白、MMA等技术研发签署了合作协议。

4、工程建设业绩情况

公司相继签约了广西华谊、陕煤榆林、宁夏鲲鹏、山西美锦华盛、中煤平朔等多个大型合成气制乙二醇项目的咨询设计、总承包合同，有效巩固在乙二醇等优势技术产品市场的占有率；成功承揽了碳酸锂、聚碳酸酯、R-GAS气化等工程项目，致力拓展新产品、新领域的工程业务。

公司合成气制乙二醇（SEG）技术开发项目获得中国质量协会颁发的“第四届全国质量创新大赛QIC-V级奖”（最高奖）。公司还获得安徽省工程勘察设计协会授予的优秀工业工程设计、优秀市政公用工程设计、优秀园林景观设计、优秀建筑设计等奖项13个，有效提升了企业的市场品牌。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2019年上半年，我国国内生产总值同比增长6.3%，经济运行继续保持在合理区间，延续总体平稳、稳中有进的发展态势。国内固定资产投资同比增长5.8%，其中高技术产业投资较快增长。

上半年，石油和化工行业大力推动科技创新、转型升级，经济运行总体平稳，企业经营环境不断改善，行业经济增长结构继续优化。行业营业收入同比增长2.2%，其中化学工业收入增长0.8%；行业投资恢复较快增势，化学原料和化学制品制造固定资产投资同比增长9.3%，投资增速明显领先于全国工业投资平均水平；能源消费快速增长，主要化学品增长加快，主要化学品表观消费总量增幅4.0%；石油和化工行业进出口贸易明显放缓，但仍保持增长局面，进出口总额同比增长1.0%；同时，随着化工行业投资的企稳回暖，绿色发展理念的贯彻落实，化工园区、大中型化工装置污水处理项目有所增加。

上半年，PPP项目进入规范发展期阶段，投资体量趋于合理化。净增项目382个、投资额4714亿元，净增项目数、项目净增投资额均同比减少。净增落地项目1120个、投资额1.6万亿元，净增落地项目数、净增落地项目投资额均同比增加。净增开工项目1209个、投资额2.0万亿元，净增开工项目数、净增开工项目投资额均同比增加。

同时，也应看到，世界经济面临的风险和不确定性明显上升，单边主义和保护主义带来的影响严峻复杂。国内发展不平衡不充分问题比较突出，石油和化学工业效益下降明显，宏观经济和行业发展面临新的下行压力。

面对复杂形势，公司深入贯彻党的十九大和中央经济工作会议精神，继续深化企业改革，加快创新发展步伐，加大经营工作力度，全面加强企业管理，进一步培育和提升核心竞争力，较好地完成了上半年各项工作任务。

（一）经营工作方面

公司牢固树立大市场理念，建立大经营格局，高度重视对目标市场的谋划，充分利用各方资源，围绕大业主、大客户、大项目，开展高端营销、品牌营销、技术营销；公司持续推进经营生产一体化，适度调整国内经营片区划分，使之更加合理、均衡，同时加强对各经营片区营销的指导、管控、支持；完善市场管理的经营分配机制，有效提升团队的积极性，确保实现年度各项经营工作目标。

1、半年度合同签约情况

2019年1-6月份，公司累计签约工程合同额34.05亿元（含全资和控股子公司），同比增长103.41%，主要为国内工程项目，涉及煤化工、石化、化工、环境治理、基础设施等多个领域，其中：签约工程总承包合同计30.56亿元，同比增长105.65%，咨询、设计合同计3.49亿元，同比增长85.64%；签约化工类项目计22.50亿元，占合同签约总额的66.08%，环境治理、基础设施等非化工类项目计11.55亿元，占合同签约总额的33.92%。总体上看，公司切实把握国内化工行业企稳回暖的市场机会，化学工程项目签约同比大幅增长，传统优势领域市场的占有份额得到巩固，新产品、新技术业务得到拓展，但乙二醇项目新签合同占比依然较高，公司寻求新的大型产业集群的压力依然较大。同时，环境治理、基础设施等非化工类项目签

约达30%以上，业务构成和合同结构日趋合理。

2、经营工作开展情况

(1) 境内经营

继续巩固乙二醇市场份额。公司依托技术优势和工程业绩，加大对重点项目的跟踪和培育，相继签约了山西美锦华盛、宁夏鲲鹏、陕煤榆林、阳煤寿阳、中煤平朔等乙二醇项目的总承包、设计、咨询合同，稳步提升在乙二醇细分市场的占有份额，持续保持在国内乙二醇工程市场的领先地位。

大力拓展多元化业务领域。公司推进产品多元化发展方略，紧盯传统行业升级改造和战略性新兴产业快速增长的市场机会，重点拓展精细化学品、特色专用化学品、合成材料等业务市场，先后承揽了碳酸锂、聚碳酸酯、R-GAS气化、浙江晋巨合成氨等工程项目。

持续打造环境治理板块。公司依托在工业环保、建筑等方面技术优势，积极拓展煤炭清洁利用、尾气回收、脱硫、污水处理、固（危）废治理、环境市政等领域，先后承揽了沧州正元煤炭清洁高效综合利用、神华榆林含盐污水处理、石河子市十户滩新材料工业园区污水处理及中水深度处理、安徽省江南产业集中区第一污水处理厂、郑州经济技术开发区滨河国际新城水系综合治理、西中岛北部公用工程能源中心污水处理、南安市水头镇五里桥文化公园水环境综合治理、黑龙江东部危险废物综合处置等十多项环保类总承包、设计、咨询项目。

(2) 境外经营工作

公司开展“国际化经营年”活动，强力推进国际化经营。调整海外营销团队，成立海外报价团队，提高海外经营工作效率，夯实海外营销人力基础；发挥技术特长，专注优势市场，优化战略布局，加快属地化建设，设立玻利维亚分公司；持续完善海外营销工作方式，加强与中资机构的业务合作，承揽了玻利维亚碳酸锂项目、印度尼西亚煤制60万吨/年MEG及100万吨/年甲醇项目等设计、咨询项目。

3、内部管理工作

生产管理方面。公司完善项目管理制度体系，以项目为核心，按照集约化、规范化、制度化、标准化、信息化等要求，全力推进工程项目的精细化管理，把精细化管理理念融入企业各项生产工作。公司重视降本增效，发布实施《工程项目降本增效管理办法》，切实提升项目效益。公司全面推动“后台管控”、“法人管项目”等工作，以成本控制为核心、以赢得值检测和经济活动分析为抓手，不断强化对项目的管控和支持，持续提高公司项目管理水平。

内部审计工作。公司上半年开展各类专项审计、项目审计、考核审计等共计35项。公司审计工作重视识别和查找工作的风险点与可控点，加强事前和事中的监督与防范，以审计促进公司规范运作。

人力资源管理。公司开展了国内营销区域负责人、国际营销区域负责人、环保领域负责人、行政干部公开竞聘和机关岗位竞聘工作，通过竞聘上岗，进一步健全人才选拔机制，激发员工活力，为公司“二次创业”提供人才保障。公司进行薪酬调整，提升员工收入和归属感，使全体员工共享公司经营发展成果。公司举办五期东华党校大讲堂，邀请省委党校教授等专家开展主题教育，全面提升培训质量，有效提高员工综合素质。

党建工作。公司党委以问题为导向，稳步推进“不忘初心、牢记使命”主题教育工作，

扎实开展“基层党组织建设提升年”活动；不断强化党组织标准化建设，力戒形式主义、官僚主义，以全面提升党建的组织力、引领力和凝聚力；持续推进党建与生产经营深度融合，为公司持续健康发展提供了坚定的政治保证。

（三）下半年经营形势和公司应对策略

1、经营形势分析

世界经济方面。世界经济不确定性不稳定性增加，美国单边主义不断加强，全球贸易保护主义抬头，全球制造业出现疲软，地区局势动荡加剧，可能导致世界经济发展步入一种无序、无规则状态，多家机构均下调全球经济的预期。

国内宏观经济方面。2019年是决胜全面建成小康社会、实施“十三五”规划的关键一年，保持经济稳定增长至关重要。下半年，宏观政策将强化逆周期调节，继续实施积极的财政政策和稳健的货币政策，更加重视经济发展质量的提高和结构的优化，更多聚焦重点领域和出台结构性政策，以满足宏观经济高质量发展的要求。国内生产总值将保持在国家所确定的预期合理区间，即在6%-6.5%之间。

石油和化工行业方面。根据宏观经济运行趋势和行业生产、价格走势以及结构调整变化等综合因素分析判断，下半年石油和化工行业经济运行回升有所加快，预计2019年全行业营业收入增长6%左右；其中，化学工业营业收入增长约5%。目前，石油和化工行业仍是环保监控、整改的重点，部分企业继续处于停产限产整顿状态。尤其是“3·21”盐城爆炸等事故将加速行业安全、环保规范化进程，从而推动行业的园区化、集中化和产业升级，预计将形成一定规模的行业工程建设市场空间。同时也应看到，行业产能过剩状况尚未根本改变，结构性矛盾依然突出，资源制约日益严峻，加上存在贸易摩擦、油价震荡、企业限停产等不利因素，行业高质量的发展可能存在诸多挑战。

2、公司应对策略

国内市场方面。公司将切实把握传统企业搬迁改造、园区改造、化工新材料补短板等市场机会，继续巩固合成气制乙二醇、氯化法钛白等产品领域的领先地位；切实做好新技术、新产品的宣传推广工作，大力拓展化工新材料、新产品等领域市场。公司将重点关注化工、市政及园区污水处理等环保工程业务，巩固固（危）废治理业务市场，持续打造环境治理、基础设施等非化工业务板块。

国外市场方面。公司将紧跟“一带一路”战略方向，紧抓国内产能向国外转移的机会。调整国外业务的战略布局和经营模式，积极涉足市政、园林等基础设施领域，逐步做大国外项目规模。

内部管理方面。公司将全面贯彻年初既定的九大主要工作思路，稳妥实施年初制定的六大工作举措，通过全面推进工程精细化管理，持续提高生产运营和管控水平，通过全面深化改革，确保在重点领域取得更大突破，通过加强技术研发，提升技术创新对业务发展的支撑力度，通过强化风险管控，促进企业高质量超常规跨越式发展，力争实现年度各项工作目标。

二、主营业务分析

概述

2019年1-6月，公司实现营业总收入138,233.89万元，同比增长16.99%，主要原因是公

司承建的新疆天业（集团）100万吨/年合成气制乙二醇EPC等总承包项目进展正常，按完工进度确认的收入同比增加；营业成本117,255.41万元，较上年同期增长18.29%，毛利率15.18%，同比降低0.93个百分点，主要原因是化工行业整体投资规模没有明显改善，工程建设等相关服务市场竞争仍旧激烈，作为公司主要收入来源的化工行业总承包项目整体毛利率有所下降。销售费用同比有所增长，主要原因是改变了营销奖励模式，管理费用同比有所下降，公司继续加强内部管控，严控各项费用开支。研发投入同比有所增长，主要系公司进一步加大了研发工作力度，增加了研发方面的投入。财务费用有所增长主要是由于本年度利息支出增加以及汇兑损失增加。经营现金净流量较上年同期增长较大，主要系报告期内部分大型总承包项目收到业主预付工程款，同时部分应收票据到期托收。

主要财务数据同比变动情况

单位：人民币元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,382,338,908.04	1,181,607,164.06	16.99%	
营业成本	1,172,554,080.05	991,269,458.45	18.29%	
销售费用	14,122,847.57	9,962,519.94	41.76%	
管理费用	55,356,461.84	57,636,085.49	-3.96%	
财务费用	1,782,730.72	-6,999,906.37	125.47%	
所得税费用	15,646,375.25	14,398,945.82	8.66%	
研发投入	46,641,389.92	37,065,944.35	25.83%	
经营活动产生的现金流量净额	316,443,492.04	-575,106,083.73	155.02%	
投资活动产生的现金流量净额	-43,763,725.20	-81,796,651.43	46.50%	主要原因是报告期权益性投资支出较上年同期有所减少
筹资活动产生的现金流量净额	-56,073,975.15	95,220,718.18	-158.89%	主要原因一是报告期进行了股利分红，二是上年同期部分子公司取得了较大金额的银行借款
现金及现金等价物净增加额	217,932,532.55	-559,948,047.42	138.92%	

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。

营业收入构成

单位：人民币元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,382,338,908.04	100%	1,181,607,164.06	100%	16.99%

分行业					
化工行业	1,161,985,303.92	84.06%	865,744,796.77	73.27%	34.22%
环境市政行业	191,389,585.76	13.85%	300,092,674.40	25.39%	-36.22%
民建行业	13,948,404.88	1.01%	7,292,643.40	0.62%	91.27%
其他	15,015,613.48	1.09%	8,477,049.49	0.72%	77.13%
分产品					
总承包收入	1,279,373,816.21	92.55%	1,091,173,905.49	92.35%	17.25%
设计、技术性收入	87,949,478.35	6.36%	81,956,209.08	6.93%	7.31%
其他	15,015,613.48	1.09%	8,477,049.49	0.72%	77.13%
分地区					
中南	1,441,679.79	0.10%	4,832,273.83	0.41%	-70.17%
西南	162,233,615.69	11.74%	421,920,169.43	35.71%	-61.55%
西北	485,144,768.30	35.10%	208,860,745.72	17.67%	132.28%
华东	226,951,229.72	16.42%	235,602,420.11	19.94%	-3.67%
华北	108,826,041.28	7.87%	30,807,994.80	2.61%	253.24%
境外	397,741,573.26	28.77%	279,583,560.17	23.66%	42.26%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：人民币元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
化工行业	1,161,985,303.92	984,488,014.71	15.28%	34.22%	40.26%	-3.64%
环境市政行业	191,389,585.76	165,749,785.58	13.40%	-36.22%	-40.93%	6.90%
分产品						
总承包收入	1,279,373,816.21	1,113,610,453.21	12.96%	17.25%	18.57%	-0.97%
设计、技术性收入	87,949,478.35	49,967,971.71	43.19%	7.31%	1.08%	3.51%
分地区						
西南	162,233,615.69	134,338,399.16	17.19%	-61.55%	-64.22%	6.18%
西北	485,144,768.30	367,570,487.47	24.23%	132.28%	157.88%	-7.53%
华东	226,951,229.72	217,628,219.04	4.11%	-3.67%	14.73%	-15.38%
境外	397,741,573.26	375,257,165.74	5.65%	42.26%	43.59%	-0.88%

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

适用 不适用

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

(一) 报告期内化工行业营业收入同比上升 34.22%、营业成本同比上升 40.26%，环境市政业务营业收入同比下降 36.22%、营业成本同比下降 40.93%。主要原因是，自 2018 年下半年以来，公司承揽的总承包项目中，传统化工行业项目较多，而大型景观园林、河道整治 PPP 项目和固（危）废治理、污水处理项目相对较少，导致环境市政行业与化工行业收入呈现此消彼长的情况。

(二) 各个地区收入、成本出现波动主要与相应地区内的总承包项目建设情况密切相关。

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：人民币元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,578,306,736.25	23.83%	1,255,927,651.33	19.79%	4.04%	主要原因一是报告期内部分总承包项目收到业主支付的项目预付款；二是报告期内部分应收票据到期托收。
应收账款	618,899,599.90	9.35%	555,419,898.84	8.75%	0.60%	
存货	1,610,820,390.15	24.33%	1,310,619,169.56	20.65%	3.68%	主要原因一是公司部分总承包项目进展顺利但结算正在办理中，导致已完工未结算工程增加。
长期股权投资	264,376,906.40	3.99%	248,033,194.69	3.91%	0.08%	
固定资产	178,437,980.34	2.69%	191,120,177.05	3.01%	-0.32%	
在建工程			28,780,816.11	0.45%	-0.45%	
长期借款	718,970,000.00	10.86%	639,470,000.00	10.08%	0.78%	
预付款项	940,282,439.06	14.20%	1,668,055,623.12	26.28%	-12.08%	2018 年下半年至今总承包项目进展顺利，与供应商和分包商办理了款项结算，相应降低了预付款项的金额和比重。
长期应收款	795,277,741.40	12.01%	559,196,502.55	8.81%	3.20%	长期应收款全部是公司承接的瓮安县草塘“十二塘”景观工程（一期）PPP 项目发生的项目建设支出。
应付账款	2,052,134,872.47	30.99%	1,911,813,568.57	30.13%	0.86%	

预收款项	1,536,933,564.12	23.21%	1,460,075,171.49	23.01%	0.20%	
------	------------------	--------	------------------	--------	-------	--

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：人民币元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	期末数
金融资产							
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）							
2.衍生金融资产							
3.其他债权投资							
4.其他权益工具投资	130,700,000.00				12,500,000.00		143,200,000.00
金融资产小计	130,700,000.00				12,500,000.00		143,200,000.00
投资性房地产							
生产性生物资产							
其他							
上述合计	130,700,000.00				12,500,000.00		143,200,000.00
金融负债	0.00						0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截至报告期末，公司不存在主要资产被查封、扣押、冻结或被抵押、质押等情形。

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
43,763,725.20	93,200,610.88	-53.04%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
上海睿碳能源科技有限公司	能源科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，化工产品及其原料销售，建设工程项目管理	新设	12,000,000.00	6.90%	自有	上海联和投资有限公司、山西潞安矿业(集团)有限责任公司等	长期	FTO 技术研发及转让等	已设立		-75,093.85	否	2018 年 10 月 23 日	东华科技 2018-060 号
安庆产业新城投资建设有限公司	对安徽省安庆高新区山口片综合开发 PPP 项目进行投资、工程勘察、设计、建	新设	12,500,000.00	2.50%	自有	中国化学工程股份有限公司、中化建工工程集团北京建设投资有限公司等	15 年	安徽省安庆高新区山口片综合开发 PPP 项目建设及运营服务等	已设立			否	2019 年 03 月 01 日	东华科技 2019-015

	设、运营维护、招商服务及移交等													
合计	--	--	24,500,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	-75,093.85	--	--	--

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

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	165,700,000.00	0.00	-22,500,000.00	12,500,000.00	0.00	0.00	143,200,000.00	自有
合计	165,700,000.00	0.00	-22,500,000.00	12,500,000.00	0.00	0.00	143,200,000.00	--

5、证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

6、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。

7、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

8、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
安徽东华环境市政工程有限责任公司	子公司	环保科研和技术开发；环保工程咨询、设计、工程总承包、环保设施运营；环保设备、环保产品生产和销售。	15,000,000.00	64,741,471.93	27,481,415.72	6,939,437.38	1,626,152.05	1,626,152.05
安徽东华商业保理有限责任公司	子公司	以受让应收账款的方式提供贸易融资；应收账款的收付结算、管理与催收；销售分户(分类)账管理；与本公司商业保理业务相关的信用风险担保；客户咨询调查与评估；相关咨询服务。	100,000,000.00	107,212,000.89	106,297,205.69	2,662,902.58	2,563,430.08	1,924,589.81
东华科技刚果(布)有限责任公司	子公司	化工工程、石油化工工程、建筑工程、市政工程设计、监理及工程总承包；承包境外化工、市政及环境治理工程和境内国际招标工程，以及上述境外工程的勘测、咨询、设计和监理项目。	10,233.90	3,204,572.70	3,194.57		-2,294.01	-2,294.01

贵州东华工程股份有限公司	子公司	化工、石化、医药行业甲级、建筑行业建筑工程甲级；建筑工程咨询、设计、总承包、监理，市政公用行业乙级，技术开发、技术转让、产品研制、销售。	10,000,000.00	80,428,828.79	30,303,842.05	31,357,892.41	378,049.13	289,348.16
芜湖东华六郎水务有限责任公司	子公司	污水处理厂及管网投资、建设、运营与维护	10,000,000.00	10,878,045.91	9,960,216.72	450,316.34	-68,878.65	-44,656.15
东至东华水务有限责任公司	子公司	污水处理厂及管网投资、建设、运营与维护；污水治理、环境治理、生态修复工程施工；技术咨询服务	17,620,000.00	97,592,603.12	20,817,830.44	8,490,255.97	1,521,804.31	1,017,434.57
瓮安东华星景生态发展有限责任公司	子公司	景观生态建设与基础设施的开发建设设计施工；公园、湿地、水生态养护运营及工程管理；旅游、广告、物业经营	200,000,000.00	883,479,006.24	201,366,853.26	2,830,188.69	1,538,707.78	1,154,030.83
合肥王小郢污水处理有限公司		进行污水处理，通过研究开发环保先进技术的方式提高污水处理厂的营运效率及为污水处理设施提供相关服务。	168,000,000.00	557,754,600.66	321,940,993.38	85,044,797.61	24,383,868.31	26,510,771.05

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

1、安徽东华环境市政工程有限责任公司（以下简称“东华环境”）基本情况

东华环境成立于2011年12月27日，注册地在安徽省合肥市高新区，注册资本为1500万元，系公司的全资子公司，主要经营环保工程咨询、设计、工程总承包、环保设施运营等业务。

2、安徽东华商业保理有限责任公司基本情况

安徽东华商业保理有限责任公司成立于2016年4月，注册地在安徽省合肥市高新区，注册资本为10000万元，系公司的全资子公司，主要从事以受让应收账款的方式提供贸易融资以及应收账款的收付结算、管理与催收等业务。

3、东华科技刚果（布）有限责任公司基本情况

东华科技刚果（布）有限责任公司成立于2015年8月，注册地在刚果（布）黑角市，注册

资本为100万中非法郎，系公司的全资子公司，主要从事化工工程、石油化工工程、建筑工程、市政工程设计、监理及工程总承包业务，该公司成立仅为满足刚果(布)蒙哥1200kt/a钾肥工程项目工程总承包合同的需要。

4、贵州东华工程股份有限公司基本情况

贵州东华工程股份有限公司成立于2008年7月，注册地在贵州省贵阳市，注册资本为1000万元，其中公司持有51%的股份，主要从事化工、石化、医药、建筑等行业的工程咨询、设计、监理和总承包业务。

5、芜湖东华六郎水务有限责任公司基本情况

芜湖东华六郎水务有限责任公司成立于2016年2月，注册地在安徽省芜湖县六郎镇，注册资本为1000万元，系公司承建的PPP项目的项目公司，其中公司持有60%的股份，主要从事污水处理厂及管网投资、建设、运营与维护等业务。

6、东至东华水务有限责任公司基本情况

东至东华水务有限责任公司成立于2016年12月，注册地在安徽省东至经济开发区，注册资本为1762万元，系公司承建的东至县经济开发区工业污水处理PPP项目的项目公司，其中公司持有80.02%的股份，主要从事污水处理厂及管网投资、建设、运营与维护等业务。

7、瓮安东华星景生态发展有限责任公司基本情况

瓮安东华星景生态发展有限责任公司成立于2017年1月，注册地在贵州省黔南布依族苗族自治州瓮安县猴场镇下司社区千年古邑旅游区游客中心，注册资本为20000万元，系公司承建的瓮安县草塘“十二塘”景观工程（一期）PPP项目的项目公司，其中公司持有97%的股份，主要从事景观生态建设与基础设施的开发建设、运营与维护等业务。

8、合肥王小郢污水处理有限公司基本情况

合肥王小郢污水处理有限公司成立于2004年11月，注册地在安徽省合肥市，注册资本为16800万元，其中公司持有20%的股份，主要经营范围为进行污水处理及为污水处理设施提供相关服务等。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

公司主营业务与宏观经济呈正相关关系。由于国内外经济形势、行业市场与技术、上下游客户情况、公司内部管理及项目执行状况等方面均存在不确定性，从而可能对公司生产经营管理工作构成影响。对此，公司将高度关注，并采取有效措施予以控制。

1、经营风险：世界经济不确定性不稳定性增加，全球贸易保护主义抬头，地区局势动荡加剧，这将加大公司国外业务承揽的难度；我国经济发展不平衡不充分问题仍较突出，宏观经济面临新的下行压力；石油和化工行业产能过剩状况尚未根本改变，结构性矛盾依然突出，这可能导致行业增量投资、存量项目建设的不确定性，加剧工程建设市场的竞争。因此，公司经营工作可能存在一定风险。

对策：公司把握“一带一路”政策机遇，调整海外经营思路和营销方式，应对经济形势及政策变化。加强对海外市场，尤其是重点区域市场的数据收集和分析，做好项目筛选与策划工作，大力推广优势技术和产品。公司研判宏观政策、经济形势和市场动向，重点关注符合产业政策、具有发展潜力的业务市场，及时调整市场营销和技术创新方向，力求以差异化技术和优质服务赢得市场。公司坚持实施经营生产一体化，做精、做细市场营销，实施经营考核奖惩机制，增强营销人员的积极性和责任感。充分依托建筑业企业等资质和多个业务平台，继续加强环境治理、基础设施等领域的经营工作，实现跨领域发展和多元化经营，以增强企业抗风险能力。

2、技术风险：我国经济致力结构调整转型升级，推动经济高质量发展；石化和化学工业着力供给侧结构性改革，重点探索技术创新、产业结构调整、质量效益领先等新路径，技术高端化、产品差异化、发展绿色化、资源配置国际化趋势明显。随着行业技术创新和结构调整步伐的不断加快，公司部分技术可能面临政策调整、市场饱和以及失去领先优势等风险。

对策：公司以市场需求为导向，积极寻求符合产业政策、具有市场潜力的新技术、新产品，努力培育新的产品集群。公司坚持创新驱动，完善技术创新激励机制和高端技术人才引进机制，大力推进技术研发平台和产学研联盟的建设工作，形成能够适应市场、优势突出的技术开发能力，切实做好技术支撑。倡导“技术经营”理念，引导业主投资决策与公司科技成果的结合，推进新技术的市场化、工程化应用，推动从“贸工技”到“技工贸”的转变。

3、项目风险：大中型项目工程建设周期普遍较长。在执行过程中，由于业主资金周转等原因，可能存在拖欠工程进度款项等情况，有极少数项目因受到产业政策、环境评估、项目融资、业主变更等内外部因素的影响，还存在缓建、停建等风险。同时，国外项目还受到所在国政治经济状况及文化风俗情况等影响，并存在着一定的汇兑风险。

对策：公司全力推进工程项目的精细化管理，推进“法人管项目”、“经营生产一体化”与项目经理负责制的深度融合，全面提升项目管理水平，保障公司工程业务的平稳运行。公司加大“两金”压控力度，建立清欠工作的长效机制，必要时将采取法律等手段进行清欠，以降低项目资金风险和应收账款形成的风险。公司加强与项目业主等相关方的沟通，协助项目业主获取项目建设所需的相关条件，以顺利推进项目建设。公司按月召开经济活动分析会，通报重点项目的建设进度、费用收支等情况，以及时发现问题、解决问题，并防范项目风险。公司强化境外项目管理，视业主信誉、资金实力及支付情况，适度控制项目进展，及时进行工程结算，并制订各项应急预案。结合境外项目资金收支计划，合理利用远期结售汇、套期保值等手段，以降低汇率变动风险。

4、投资风险：近年来，公司实施投资拉动策略，以拉动工程业务，促进业务转型，先后设立了多个PPP项目公司和环境治理类业务平台。截至2019年6月底，公司形成各类有效股权投资20项，累计实缴出资计7亿多元。随着对外投资力度的加大，公司投资决策及后续管理工作可能存在不到位的风险。

对策：公司修订《投资管理办法》，进一步明确责任和流程，强化对投资工作的全过程管控。公司设立投资审核委员会，进一步完善对投资事项的尽职调查及风险评估审核，以更有效地促进投资审核的规范化、科学化。在决策过程中，公司开展对投资项目的融资、投资、管理、退出等的全过程论证，做好技术、市场、财务和法律等方面的可行性研究，以提高投资决策质量。在后续管理过程中，公司企业管理部归口开展管理工作，切实履行出资人职责。

公司委派管理人员，参与子公司管理工作，并下达业绩考核指标。公司要求子公司应每月上报运营报告，每年接受大监督检查。同时，公司编报PPP项目月报、季报，定期编制《投资项目后评估报告》，开展对投资项目的考核监督、目标管理和投资后评价工作，强化对投资工作的过程管控。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年度第一次临时股东大会	临时股东大会	63.34%	2019 年 01 月 18 日	2019 年 01 月 19 日	详见发布于 2019 年 1 月 19 日《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技 2019-003 号《2019 年度第一次临时股东大会决议公告》
2018 年度股东大会	年度股东大会	63.67%	2019 年 04 月 26 日	2019 年 04 月 27 日	详见发布于 2019 年 4 月 27 日《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技 2019-033 号《2018 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、本报告期利润分配或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。

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

适用 不适用

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。

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

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
本公司为原告,即本公司就内蒙古康乃尔项目工程总承包进度款支付事宜,起诉内蒙古康乃尔化学工业有限公司	59,510.69	否	本案经内蒙古高级人民法院一审,判决康乃尔公司应向本公司支付该工程进度款 50554.94 万元、利息约 3243.16 万元(此数额仅计算至判决之日)。对此康乃尔公司上诉至最高人民法院。	最高人民法院驳回康乃尔公司上诉,维持原判。	目前,本案已进入强制执行程序,正在由内蒙古通辽中院执行。	2017年5月9日、2018年5月24日、2018年7月18日、2018年12月11日	详见发布于《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技 2017-018 号、2018-031 号、2018-037 号、2018-064 号公告
本公司为申请人,即本公司就巴彦淖尔市恒泰新能源有限责任公司日产 30 万立方米液化天然气项目 EPC(设计、采购、施工)总承包合同工程款支付事宜,起诉巴彦淖尔市恒泰新能源有限责任公司	4,313.54	否	本案由内蒙古乌海仲裁委受理,于 2017 年 2 月开庭,另外已对该项目已进行司法鉴定,未结案。	暂无审理结果。	无		无
本公司为原告,即本公司就刚果钾肥项目工程总承包进度款担保事宜,起诉春和集团有限公司	31,500.66	否	本案由浙江省高级人民法院审理。2018 年 7 月 27 日浙江省高级人民法院作出一审判决。	浙江省高级人民法院一审判决春和集团有限公司支付本公司美元 3,050.36 万元(折合人民币 18,704.81 万元)	本公司已申请强制执行,执行过程中发现对方无可供执行的财产,目前执行终结。若发现新的财产线索	2018 年 3 月 20 日、2018 年 8 月 10 日、2019 年 4 月 26 日	详见发布于《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技 2018-017 号、2018-046

				和人民币 12,795.85 万元。	可重新提起执行申请。		号、2019-027 号公告
本公司为原告，即本公司就瓮福达州磷硫化工基地 60 万吨/年磷铵项目总承包合同工程款支付事宜，起诉瓮福达州化工有限责任公司	2,736.99	否	本案由达州市中级人民法院审理，于 2018 年 10 月 29 日出具调解书，调解结案。	目前调解结案，尾款于 2018 年 10 月 24 日前支付 400 万元，于 2018 年 12 月 15 日支付 900 万元，余款 1,385.73 万元于 2019 年 8 月 31 日前支付完毕。另，案件受理费由对方当事人承担。	对方当事人正在履行。	无	无
本公司为原告，即本公司就华油天然气广元有限公司天然气联合处理厂项目总承包合同工程款支付事宜，起诉华油天然气广元有限公司	3,464.67	否	本案由达州市中级人民法院审理，于 2018 年 12 月 14 日出具调解书，调解结案。	目前调解结案，尾款于 2018 年 12 月 31 日前支付 1,198.27 万元，余款 2,300 万元于 2019 年 12 月 31 日前支付完毕。另，案件受理费由对方当事人承担。	对方当事人正在履行	无	无
本公司为原告，即本公司就《股份回购协议》，起诉安徽淮化集团有限公司	4,500.00	否	本案经合肥市中级人民法院一审，判决驳回本公司诉讼请求。本公司提起上诉，由安徽省高级人民法院二审。	二审维持原判	无	无	无
本公司为第二被告，原告常天龙就南充项目工程款事宜起诉本公司	213.60	否	本案经南充市嘉陵区人民法院一审，判决本公司支付工程款。本公司提起上诉，由南充市中级人民法院二审。	二审维持原判	已履行完毕	无	无
本公司为被告，原告靖江神驹容器制造有限公司就合同款支付事宜起诉本公司	580.10	否	本案由江苏省靖江市人民法院审理，于 2019 年 4 月 10 日出具调解书，调解结案。	目前调解结案，本公司于 2019 年 5 月 20 日前支付 543.31 万元	已履行完毕	无	无
本公司为原告，即本公司就合同款支付事宜起诉上海龙	248.50	否	本案由河南省三门峡市陕州区人民法院受理，暂未开庭	无	无	无	无

净环保科技工程有限公司			审理。				
本公司为申请人，即本公司就合肥新能热电有限公司项目工程款付款申请仲裁	7,966.43	否	本案由合肥仲裁委员会受理，暂未开庭审理。	无	无	无	无
本公司为申请人，即本公司就洛阳天誉环保有限公司损失赔偿申请仲裁	662.20	否	本案由合肥仲裁委员会受理，暂未开庭审理。	无	无	无	无
本公司为被告，原告突尼斯国家社会保障基金（CNSS）就当地工人社保缴纳事宜起诉本公司	429.00	否	本案由加夫萨地方上诉法院受理，本公司提起抗诉，未判决	暂无审理结果。	无	无	无

上述诉讼案件均为报告期内发生或以前年度发生延续至报告期内，填报范围为涉案金额在200万元以上；除与内蒙古康乃尔化学工业有限公司、春和集团有限公司的诉讼（已以临时公告方式予以披露）外，其他诉讼案件均未达到“涉及金额占公司最近一期经审计净资产绝对值10%以上，且绝对金额超过1000万元”的应披露的重大诉讼标准，连续十二个月累计计算也未达到应当及时披露的标准。

除上述列示的案件外，本公司尚有小额诉讼、仲裁案件共11项，其中：本公司作为被告的小额诉讼、仲裁案件11项，涉案金额合计为人民币844.04万元。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

公司诚信状况：公司以“重诚信、尚奉献”为思想道德观，以党建和法治作为规范运作、诚信经营的重要保障。公司不断深化政治思想教育，实现“两学一做”学习教育常态化制度

化和全体党员十九大精神学习的全覆盖；公司全面加强思想政治建设和意识形态工作，大力开展精神文明和企业文化建设；公司着力推进党建工作与生产经营深度融合，以扎实的党建工作促进企业的诚信建设。公司认真落实国务院国资委法治央企建设各项工作部署，通过构建依法治企工作组织体系、制度体系、业务体系、实施体系、责任体系、文化体系等六大体系，深入发挥法律风险防控、纠纷案件处置、合规管理、内控建设“四位一体”综合管控作用，持续提升法治工作管理水平。报告期内，公司各项信用等级未发生重大变化，不存在未履行的法院生效判决，也不存在到期未清偿的数额较大债务。

实际控制人中国化学工程集团有限公司诚信状况：中国化学工程集团有限公司是隶属于国务院国资委直接管理的大型中央企业。经查询国家工商总局“全国企业信用信息公示系统”，中国化学工程集团公司不存在行政处罚、经营异常、严重违法等情况。经问询，中国化学工程集团有限公司不存在未履行的法院生效判决，也不存在到期未清偿的数额较大债务。

控股股东化学工业第三设计院有限公司诚信状况：化学工业第三设计院有限公司系国有法人独资企业。经查询国家工商总局“全国企业信用信息公示系统”，化学工业第三设计院有限公司不存在行政处罚、经营异常、严重违法等情况。经问询，化学工业第三设计院有限公司不存在未履行的法院生效判决，也不存在到期未清偿的数额较大债务。

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
中国化学工程第十六建设有限公司	同受本公司实际控制人控制	接受劳务	工程施工	招标投标方式	14,095.99	2,561.07	1.99%	合计不超过50,000.00万元	否	银行转账及承兑汇票	14,095.99	2019年03月30日	2019-021
中国化学工程第六建设有限公司	同受本公司实际控制人控制	接受劳务	工程施工	招标投标方式	41,966.37	2,674.79	2.08%		否	银行转账及承兑汇票	41,966.37	2019年03月30日	2019-021
中国化	同受本	接受劳	工程	招标投标方	20,159.7	1,372.58	1.06%		否	银行转	20,159.7	2019年	2019-0

学工程第七建设有限公司	公司实际控制人控制	务	施工	式	8					账及承兑汇票	8	03月30日	21
中国化学工程第十一建设有限公司	同受本公司实际控制人控制	接受劳务	工程施工	招标投标方式	13,074.91	1,012.46	0.79%		否	银行转账及承兑汇票	13,074.91	2019年03月30日	2019-021
中国化学工程第四建设有限公司	同受本公司实际控制人控制	接受劳务	工程施工	招标投标方式	3,850.00	889.71	0.69%		否	银行转账及承兑汇票	3,850.00	2019年03月30日	2019-021
中国化学工程第三建设有限公司	同受本公司实际控制人控制	接受劳务	工程施工	招标投标方式	4,996.68	763.3	0.59%		否	银行转账及承兑汇票	4,996.68	2019年03月30日	2019-021
中国化学工程第十四建设有限公司	同受本公司实际控制人控制	接受劳务	工程施工	招标投标方式	1,477.43	16.8	0.01%		否	银行转账及承兑汇票	1,477.43	2019年03月30日	2019-021
中化工程集团财务有限公司	同受本公司实际控制人控制	存款	存款利息收入	协议定价	不低于同期人民币存款利率	460.57	86.29%	68,000	否	银行转账	不低于同期人民币存款利率	2019年03月30日	2019-021
化学工业第三设计院有限公司	本公司控股股东	租用房屋	租用房屋	协议定价	460.37	455.04	100.00%	460.37	否	银行转账	460.37	2019年03月30日	2019-021
合计				--	--	10,206.32	--	--	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				<p>本公司与上述关联方发生的日常性关联交易实际履行情况（见上表列示）如下： 1、本公司与中国化学工程集团有限公司所属建设公司、岩土公司发生的关联交易金额总计9,290.71万元； 2、本公司在中化工程集团财务有限公司的最高日存款余额为67,074.25万元，期末存款余额为67,074.25万元，存款产生的利息收入为460.57万元，存款利率稍高于银行同期利率水平，同时未在财务公司发生贷款业务； 3、本公司应支付化学工业第三设计院有限公司2019年度相关房屋租金为460.37万元，扣除增值税因素后计入</p>									

	费用的金额为 455.04 万元。 本公司与上述关联方在本报告期发生的交易金额均控制在 2018 年度股东大会批准的预计交易额范围之内，符合本公司与上述关联方签订的《金融服务协议》、《房屋租赁协议》等规定。
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产(万元)	被投资企业的净资产(万元)	被投资企业的净利润(万元)
中国化学工程股份有限公司、中化建工程集团北京建设投资有限公司、中国化学工程第三建设有限公司、中铁(上海)投资有限公司、安庆化工建设投资有限公司	与中国化学工程股份有限公司、中化建工程集团北京建设投资有限公司、中国化学工程第三建设有限公司构成《深圳证券交易所股票上市规则》第 10.1.3 条所称的关联关系	安庆产业新城投资建设有限公司	对安徽省安庆高新区山口片综合开发 PPP 项目进行投资、工程勘察、设计、建设、运营维护、招商服务及移交等	10 亿元	42,993.63	42,993.63	-6.38
被投资企业的重大在建项目的进展情况（如有）	<p>2019 年 1 月，本公司与中国化学工程股份有限公司、中化建工程集团北京建设投资有限公司、中国化学工程第三建设有限公司、中铁（上海）投资有限公司中标了安徽省安庆高新区山口片综合开发 PPP 项目（以下简称“该 PPP 项目”，详见本公司发布于 2019 年 1 月 11 日《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技 2019-001 号《关于收到安徽省安庆高新区山口片综合开发 PPP 项目中标通知书的公告》）。根据社会资本方与安庆市政府授权实施机构安庆高新技术产业开发区管理委员会达成的《安徽省安庆高新区山口片综合开发 PPP 项目协议》（以下简称“PPP 项目协议”），与政府方出资代表安庆化工建设投资有限公司（以下简称“安庆化建”）达成的《关于设立项目公司之合资协议》，社会资本方和安庆化建将按照相应比例共同组建项目公司，即安庆产业新城投资建设有限公司，负责建设、运营该 PPP 项目。投资情况详见本公司发布于 2019 年 3 月 1 日《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技 2019-015 号《关于与关联方等共同投资建设安庆高新区山口片综合开发 PPP 项目的关联交易公告》。 目前，该 PPP 项目正在按计划开展工作。</p>						

4、关联债权债务往来

√ 适用 □ 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

√ 是 □ 否

应收关联方债权：

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额 (万元)	本期新增金额 (万元)	本期收回金额 (万元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
安徽东华环境市政工程有限责任公司	全资子公司	代垫款项	是	1,023.8	369.46	211.93	0.00%	0	1,181.33
东华科技刚果(布)有限责任公司	全资子公司	代垫款项	是	388.02		67.88	0.00%	0	320.14
安徽东华商业保理有限责任公司	全资子公司	代垫款项	否	0	17.57	17.57	0.00%	0	0
贵州东华工程股份有限公司	控股子公司	代垫款项	是	67.49			0.00%	0	67.49
关联债权对公司经营成果及财务状况的影响	<p>1、报告期内，化工、石化等行业投资乏力，作为配套的大中型工业环保项目相对较少。市政污水、固（危）废处理等一般采取 PPP、TOO 等模式，对企业资金实力、运营业绩以及资质等存在较高的要求。在此市场环境下，东华环境经营压力较大。同时本公司实施业务转型，相继承揽了大中型河道治理、景观园林、固（危）废处理等环境市政项目。东华环境服从于本公司业务转型要求，主要为上述业务转型提供技术支撑和工程服务，导致其自身近年来业务量不大，收入确认较少，而人力成本等相对刚性，盈利较少。为了促进东华环境生产经营及人员队伍的稳定，东华科技为其代垫了部分款项支出。 2、东华科技刚果（布）有限责任公司成立仅为满足刚果(布)蒙哥 1200kt/a 钾肥工程项目工程总承包合同的需要，注册资本仅为 10,233.90 元人民币。报告期内东华科技根据刚果(布)蒙哥 1200kt/a 钾肥工程项目的资金使用要求向刚果（布）子公司支付了该部分款项。 3、公司为贵州东华工程股份有限公司代垫款项系公司支付向其派驻管理人员的社会保险费和住房公积金。 综上所述以上关联债权对公司经营成果及财务状况不产生影响。</p>								

5、其他重大关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
化学工业第三设计院有限公司	房屋	4,550,407.89	

关联租赁情况说明

2019年房屋租赁及2019年租赁费确认情况

2018年6月，本公司依据相关协议，向化三院支付2017年度已计入费用的房屋租金460.37万元。2018年1-6月本公司未确认化三院的租赁费。2019年1月，本公司依据相关协议，向化三院支付2018-2019年度已计入费用的房屋租金920.75万元。2019年1-6月本公司确认化三院的租赁费455.04万元。

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

公司报告期不存在担保情况。

3、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、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

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
东至东华水务有限责任公司	COD、氨氮、苯胺	间歇排放（液位控制）	1 座	入河排污口 1 座位于赣皖缓冲区右岸（赣皖省界下游 7KW 处）	COD \leq 100mg/L; 氨氮 \leq 15mg/L; 苯胺 \leq 1mg/L	污水综合排放标准（GB8978-1996）一级排放标准	2019 年 1-6 月份排放水量 685762 吨; COD 排放 45.43 吨; 氨氮排放 2.98 吨	水量不超过 5000 吨/天; COD 不超过 180 吨/年; 氨氮不超过 27 吨/年; 苯胺不超过 1.8 吨/年	无
合肥王小郢污水处理有限公司	COD、氨氮	连续	1 座	入南淝河	COD<40mg/L; 氨氮<2mg/L	DB34/2710-2016《巢湖流域污水处理厂和工业行业主要水污染物排放限值》	2019 年 1-6 月份排放 COD1110 吨; 氨氮 19.43 吨	COD 不超过 4380 吨/年; 氨氮不超过 219 吨/年	无

防治污染设施的建设和运行情况：上述两个公司均已完成污水处理装置建设并已进入运营阶段。自投入运营以来，上述两个公司管理机构健全、管理制度和运行操作规程完善，污水处理设施运行正常，确已发挥了减少污染物排放和生态环境保护作用。上述两个公司的排污情况均达到了相应的国家标准，且运行稳定。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况：上述两个公司均具有环境影响评价报告和环境保护行政许可证书。

突发环境事件应急预案：上述两个公司均已根据国家环境保护部《关于印发企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）的通知》等规定，编制了突发环境事件应急预案，可有效应对突发的环境事件。

环境自行监测方案：上述两个公司均已根据《污染源自动监控管理办法》（国家环保总局令第 28 号）等规定，并结合项目的实际情况和执行的排放标准，制定了环境自行监测方案，并切实做好对自身管辖污染源的在线监测工作。

其他应当公开的环境信息：公司本部方面：公司系由设计单位转制设立的科技型企业，主要为工程项目建设提供咨询、设计、总承包、项目管理等全过程综合服务，现属于土木工程建筑业。从业务构成上看，公司不属于重点排污单位，无主要污染物及特征污染物。同时，公司始终坚持“以人为本、关爱环境”的质量、健康、安全和环境理念，建立了“三合一”体系（QHSE），依托公司在环保领域的工程和技术优势，承担了 1000 多项环境市场领域的工程业务，实施了 11 个污水治理、固（危）废处置、河道治理、景观园林等环保运营的投资项

目，设立了 2 个环保工程的业务平台，致力为环境保护事业做出贡献。

子公司及联营公司方面：公司所属子公司及联营公司主要经营商业保理、环境市政工程、化工工程、污水处理、河道治理、土壤修复、园林景观等业务。除东至东华水务有限责任公司、合肥王小郢污水处理有限公司外，其他子公司及联营公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

其他环保相关信息

无

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

公司以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，认真贯彻落实国务院国资委、集团公司党委的扶贫工作部署，广泛动员党员干部职工，大力开展精准扶贫工作，为促进全体人民共享改革发展成果、实现共同富裕，做出积极贡献。

公司成立由党委书记、董事长吴光美任组长的扶贫工作领导小组，精心组织、积极开展定点扶贫、就业扶贫、智力扶贫和帮困扶贫工作。具体方案如下：

开展定点扶贫。积极开展定点扶贫县（甘肃省华池县、环县）的扶贫工作，认真完成各项扶贫任务。

开展就业扶贫。提供公司目前及未来3-5年岗位需求，参加定点贫困县大中专毕业生现场招聘会，倾斜就业岗位，招聘定点贫困县优秀人才来公司工作。

开展智力扶贫。制订政策、积极动员，号召党员干部到定点贫困县挂职，为定点贫困县干部提供挂职岗位，开展双向交流智力扶贫。

开展帮困扶贫。广泛动员，积极宣传，充分调动党员干部的积极性和主动性，开展对定点扶贫县贫困户“一对一”结对帮扶活动。

同时，主动联系、认真调研，积极承担扶贫项目，为属地扶贫做贡献；开展党建+扶贫工作，各党支部应开展多种多样的扶贫帮困活动。

(2) 半年度精准扶贫概要

2019年上半年，坚持主动担当作为，多措并举助力脱贫攻坚，在公司党委的大力投入支持下和扶贫干部的不懈努力下，结对帮扶、调研走访、就业招聘、捐资助学、党建扶贫等各项工作相继开展，定点扶贫取得了显著成效。

上半年，组织了40余名干部赴甘肃南梁开展党建+培训集中学习；成立扶贫站赴甘肃环县合道镇开展走访调研，并向合道初中捐赠电脑等物资5.17万元；通过举办招聘会，招聘符合条件的当地人员前来公司就业；党员干部职工踊跃结对捐款达11.37万元；同时，公司还主动采购甘肃华池县特产9000元。

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中：1.资金	万元	11.37
2.物资折款	万元	6.07
3.帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	41
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

(4) 后续精准扶贫计划

公司将继续遵照国务院国资委、集团公司党委的扶贫工作部署，持续开展定点扶贫、就业扶贫、智力扶贫和帮困扶贫等精准扶贫工作，并在发挥科技型企业技术优势上下功夫，在党建+扶贫上做文章，在扶贫、扶智、扶志上想办法，务求扶贫工作见得成效。

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

(一) 公司参股公司安徽淮化股份有限公司（以下简称“淮化股份”）破产清算事项

2007年12月，经公司2007年度第四次临时股东大会批准，公司参与发起设立淮化股份。淮化股份注册资本为60000万元，公司出资4500万元，按1: 0.67折股，折合2996.99万股，占总股本的4.99%（详见发布于2007年12月3日东华科技2007-021号《对外投资公告》）。在2007年参股淮化股份之时，经协商并达成一致，公司与淮化股份的控股股东安徽淮化集团有限公司（以下简称“淮化集团”）签订了《股份回购协议》，以健全公司资本退出机制，防控投资风险。

淮化股份当时是安徽省最大的煤化工企业，连续多年进入中国企业1000强、中国肥料制造业30强、安徽省工业企业50强之列，也是安徽省淮南市扶持上市的重点公司之一。但作为传统的化肥企业，淮化股份经营压力较大，经营业绩持续波动。近年来，由于环保从严督查，

淮化股份于2018年下半年全面停产并持续至今。截止2018年12月31日，淮化股份已资不抵债。2019年5月，安徽省政府常务会议审议通过淮化集团依法破产工作方案。鉴于上述情况，淮化股份于2019年7月召开2019年第二次临时股东大会，审议通过关于淮化股份解散并成立清算组进行清算等议案。

自2016年始，公司便着手处置所持有的淮化股份的股权。考虑到淮化股份是公司长期战略客户，同时淮化集团是公司发起人股东之一，且目前仍持有公司0.38%的股权，具有较深的历史渊源和较好的业务关系。故公司一直在与淮化集团就执行《股份回购协议》事项进行协商，但最终未能达成协议。2018年8月，公司向合肥市中级人民法院提起诉讼，要求被告淮化集团履行《股份回购协议》所规定的义务。2019年2月合肥市中院驳回了公司诉讼请求。2019年3月，公司向安徽省高级人民法院提起上诉，2019年6月，安徽省高院驳回上诉，维持原判。2019年7月，公司向最高人民法院提交再诉申请。

公司根据淮化股份、淮化集团的经营状况以及法律专业人员的意见综合判断，在2018年度对该项投资计提了2,250.00万元的资产减值准备。公司正在关注淮化股份的破产进展情况，并努力推进再诉申请工作，以切实保护公司合法权益。

（二）公司控股股东化三院增持计划实施情况

2018年2月5日，公司接到控股股东化三院书面通知，化三院计划自2018年2月6日起12个月内，通过深圳证券交易所交易系统允许的方式增持公司股份，增持公司股份的比例为公司总股本1-2%，即不低于4460345股，不超过8920691股（上述数据含化三院一致行动人、公司吴光美董事长计划增持的50万股）。详见公司发布于2018年2月6日《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技2018-009号《关于控股股东计划增持公司股份的公告》。

自公告之日起至2019年1月29日，化三院及一致行动人吴光美董事长已增持本公司股份计4460400股，增持比例达到1%，已实施完毕相关增持计划。详见公司发布于2019年1月30日《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技2019-005号《关于控股股东及一致行动人增持股份比例达1%暨增持股票计划实施完毕的公告》。

（三）公司部分董事、监事和高级管理人员增持计划实施情况

2018年1月31日，本公司收到公司吴光美董事长、崔从权总经理、袁经勇监事会主席等部分董事、监事和高级管理人员（以下简称“增持团队”）的书面报告，增持团队计划自2018年2月1日起12个月内，通过深圳证券交易所交易系统允许的方式增持公司股份，增持比例为0.34%-0.45%，即不低于150万股，不超过200万股。详见公司发布于《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技2018-007号《关于部分董事、监事和高级管理人员计划增持公司股份的公告》。在增持期间，鉴于王崇桂被留置并被免去所担任的职务，无法实施增持计划，因此，本公司增持团队增持计划总数应减去王崇桂计划增持的部分，即调整为120-170万股。

自公告之日起到2019年1月29日，公司增持团队累计增持股票1285300股，已实施完毕相关增持计划。详见公司发布于2019年1月30日《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技2019-004号《关于部分董事、监事和高级管理人员增持股票计划实施完毕的公告》。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	6,390,962	1.43%	0	1,353,260	0	375,339	1,728,599	8,119,561	1.52%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	6,390,962	1.43%	0	1,353,260	0	375,339	1,728,599	8,119,561	1.52%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0						
境内自然人持股	6,390,962	1.43%	0	1,353,260	0	375,339	1,728,599	8,119,561	1.52%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	439,643,572	98.57%	0	87,853,646	0	-375,339	87,478,307	527,121,879	98.48%
1、人民币普通股	439,643,572	98.57%	0	87,853,646	0	-375,339	87,478,307	527,121,879	98.48%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	446,034,534	100.00%	0	89,206,906	0	0	89,206,906	535,241,440	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

公司有限售条件股份变动原因如下：

（1）实施增持计划。自2019年1月1日至2019年1月29日，公司部分董事、监事和高级管理人员合计增持公司股份401500股（不含桂长田先生增持部分），公司部分董事、监事和高级管理人员增持了公司股份，详见发布于2019年1月30日《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技2019-004号《关于部分董事、监事和高级管理人员增持股票计划实施完毕的公告》。2018年度权益分派后，按75%锁定，新增有限售条件股份为301125股。

(2) 高管增持股票及辞职后股票锁定。公司原副总经理章敦辉、原副总经理桂长田于2019年1月31日提交工作调整报告，不再担任高级管理人员职务（详见发布于2019年1月31日《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技2019-007号《关于章敦辉不再担任公司副总经理的公告》、2019-008号《关于桂长田不再担任公司副总经理的公告》）。章敦辉先生在2019年1月1日持有公司股份为1359360股，其中：有限售条件股份为1019520股。2018年度权益分派后，章敦辉先生持有公司股份为1631232股，至2019年6月30日，章敦辉先生离职未满六个月，因此，章敦辉先生持有的公司股份1631232股均为有限售条件股份；桂长田先生在2019年1月1日持有公司股份为10000股，其中：有限售条件股份为7500股。桂长田先生上半年增持公司股份28300股，2018年度权益分派后，桂长田先生持有公司股份为45960股，至2019年6月30日，桂长田先生离职未满六个月，因此，桂长田先生持有的公司股份45960股均为有限售条件股份。王崇桂先生于2018年8月10日起不担任董事职务（详见发布于2018年8月11日《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技2018-047号《2018年度第一次临时股东大会决议公告》），在2019年1月1日其所持股份仍全部锁定；于2019年2月9日起其所持股份的25%，即296426股解除限售。

(3) 实施权益分派。公司在2019年5月29日实施2018年度权益分派，其中以本公司现有总股本446,034,534股为基数，向全体股东每10股送红股2股，合计派发89206906股，其中：有限售条件股份1353260股，无限售条件股份87853646股。详见公司发布于2019年5月21日《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技2019-037号《2018年年度权益分派实施公告》。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
吴光美	1,465,462	0	293,092	1,758,554	权益分派	无
崔从权	733,350	0	274,650	1,008,000	增持股份、权益分派	无

袁经勇	1,026,720	0	205,344	1,232,064	权益分派	无
李立新	17,700	0	92,190	109,890	增持股份、权益分派	无
吴越峰	30,000	0	105,720	135,720	增持股份、权益分派	无
叶平	0	0	45,000	45,000	增持股份、权益分派	无
章敦辉	1,019,520	0	611,712	1,631,232	高管离任、权益分派	无
桂长田	7,500	0	38,460	45,960	增持股份、高管离任	无
蔡林清	905,010	0	181,002	1,086,012	权益分派	无
王崇桂	1,185,700	296,426	177,855	1,067,129	董事离任、权益分派	王崇桂先生于 2018 年 8 月 10 日起不担任董事职务，所持股份全部锁定；于 2019 年 2 月 9 日起所持股份的 25%，即 296426 股解除限售。
合计	6,390,962	296,426	2,025,025	8,119,561	--	--

3、证券发行与上市情况

不适用

二、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	30,515		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0				
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
化学工业第三设计院有限公司	国有法人	59.22%	316,962,401	54,457,967	0	316,962,401		
安徽达鑫科技投资有限责任公司	境内非国有法人	2.80%	15,006,877	2,004,946	0	15,006,877		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.72%	9,194,040	1,532,340	0	9,194,040		
胡明	境内自然人	0.56%	2,973,341	2,973,341	0	2,973,341		
中国证券金融股份有	境内非国有	0.46%	2,473,579	412,263	0	2,473,579		

限公司	法人							
吴光美	境内自然人	0.44%	2,344,740	390,790	1,758,554	586,186		
王正明	境内自然人	0.41%	2,200,000	2,200,000	0	2,200,000		
安徽淮化集团有限公司	国有法人	0.38%	2,054,802	342,467	0	2,054,802	质押	2,054,802
南方基金—农业银行—南方中证金融资产管理计划	其他	0.35%	1,892,401	315,400	0	1,892,401		
李淑君	境内自然人	0.31%	1,657,620	304,020	0	1,657,620		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	化学工业第三设计院有限公司、安徽达鑫科技投资有限责任公司、安徽淮化集团有限公司之间不存在关联关系或一致行动关系；公司股东吴光美先生由于担任化学工业第三设计院有限公司执行董事，从而与其存在关联关系；未知公司其他前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
化学工业第三设计院有限公司	316,962,401	人民币普通股	316,962,401					
安徽达鑫科技投资有限责任公司	15,006,877	人民币普通股	15,006,877					
中央汇金资产管理有限责任公司	9,194,040	人民币普通股	9,194,040					
胡明	2,973,341	人民币普通股	2,973,341					
中国证券金融股份有限公司	2,473,579	人民币普通股	2,473,579					
王正明	2,200,000	人民币普通股	2,200,000					
安徽淮化集团有限公司	2,054,802	人民币普通股	2,054,802					
南方基金—农业银行—南方中证金融资产管理计划	1,892,401	人民币普通股	1,892,401					
李淑君	1,657,620	人民币普通股	1,657,620					
程大壮	1,464,042	人民币普通股	1,464,042					
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	化学工业第三设计院有限公司、安徽达鑫科技投资有限责任公司、安徽淮化集团有限公司之间不存在关联关系或一致行动关系；公司股东吴光美先生因担任化学工业第三设计院有限公司执行董事，从而与其存在关联关系；未知公司其他前 10 名无限售流通股股东之间，以及其他前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。							
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）	公司股东胡明先生共持有公司股份 2973341 股，其中：通过普通证券账户持有数量为 291541 股；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公司股份 2681800 股。公司股东王正明先生共持有公司股份 2200000 股，其中：通过普通证券							

	<p>账户持有数量为 0 股；通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 2200000 股。公司股东李淑君共持有公司股份 1657620 股，其中：通过普通证券账户持有数量为 153020 股；通过国金证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 1504600 股。</p>
--	--

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。

三、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

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)
吴光美	董事长	现任	1,953,950	390,790	0	2,344,740	0	0	0
崔从权	董事、总经理	现任	977,800	366,200	0	1,344,000	0	0	0
卢涛	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
孙子罕	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
张志宏	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
崔鹏	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
黄攸立	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
袁经勇	监事会主席	现任	1,368,960	273,792	0	1,642,752	0	0	0
王蓉	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
黄蕾	职工监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
叶平	副总经理	现任	0	60,000	0	60,000	0	0	0
李立新	副总经理	现任	23,600	122,920	0	146,520	0	0	0
吴越峰	副总经理	现任	40,000	140,960	0	180,960	0	0	0
朱定华	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
陈志荣	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
张学明	财务总监、董 事会秘书	现任	0	0	0	0	0	0	0
章敦辉	副总经理	离任	1,359,360	271,872	0	1,631,232	0	0	0
桂长田	副总经理	离任	10,000	35,960	0	45,960	0	0	0
陈林	董事	离任	0	0	0	0	0	0	0
李朝东	独立董事	离任	0	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	5,733,670	1,662,494	0	7,396,164	0	0	0

注：上述增持股份数量含实际增持数量和 2018 年度送红股数量。实际增持数量合计 429800 股，其中：崔从权增持 142200 股，叶平增持 50000 股，李立新增持 98500 股，吴越峰增持 110800 股，桂长田增持 28300 股。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
黄攸立	独立董事	被选举	2019 年 01 月 18 日	
朱定华	副总经理	聘任	2019 年 01 月 31 日	
陈志荣	副总经理	聘任	2019 年 01 月 31 日	
张学明	财务总监	聘任	2019 年 01 月 31 日	
张学明	董事会秘书	聘任	2019 年 02 月 27 日	
李朝东	独立董事	离任	2019 年 01 月 18 日	年龄原因；该日期为辞职生效时间。
章敦辉	副总经理	解聘	2019 年 01 月 31 日	工作调整
桂长田	副总经理	解聘	2019 年 01 月 31 日	工作调整

第九节 公司债相关情况

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

否

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：东华工程科技股份有限公司

2019 年 6 月 30 日

单位：人民币元

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,578,306,736.25	1,360,272,869.70
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	152,774,222.13	189,639,274.73
应收账款	618,899,599.90	650,909,117.30
应收款项融资		
预付款项	940,282,439.06	629,121,967.29
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	113,350,457.83	62,517,929.74
其中：应收利息	3,081,731.28	395,080.53
应收股利		

买入返售金融资产		
存货	1,610,820,390.15	1,470,966,004.80
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,023,443.76	1,188,574.94
流动资产合计	5,016,457,289.08	4,364,615,738.50
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		130,700,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款	795,277,741.40	773,999,647.14
长期股权投资	264,376,906.40	250,323,805.41
其他权益工具投资	143,200,000.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	178,437,980.34	184,913,331.95
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	146,683,347.30	147,666,802.72
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,705,998.89	2,157,078.05
递延所得税资产	75,768,999.20	77,239,583.06
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,605,450,973.53	1,567,000,248.33
资产总计	6,621,908,262.61	5,931,615,986.83
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		

拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	5,065,865.00	74,236,463.46
应付账款	2,052,134,872.47	2,101,333,611.67
预收款项	1,536,933,564.12	747,170,199.65
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	40,486,252.35	84,675,897.12
应交税费	45,974,624.84	34,638,783.41
其他应付款	31,318,713.37	22,222,604.30
其中：应付利息	88,299.37	872,602.74
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
合同负债		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	12,234,612.81	12,234,612.81
流动负债合计	3,724,148,504.96	3,076,512,172.42
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	718,970,000.00	720,470,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		

递延收益	1,824,089.31	1,706,300.00
递延所得税负债	478,251.00	478,251.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	721,272,340.31	722,654,551.00
负债合计	4,445,420,845.27	3,799,166,723.42
所有者权益：		
股本	535,241,440.00	446,034,534.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	90,643,621.27	90,643,621.27
减：库存股		
其他综合收益	-19,125,000.00	
专项储备	3,686,580.46	3,291,535.32
盈余公积	222,500,229.95	222,500,229.95
一般风险准备		
未分配利润	1,314,757,446.60	1,341,558,038.81
归属于母公司所有者权益合计	2,147,704,318.28	2,104,027,959.35
少数股东权益	28,783,099.06	28,421,304.06
所有者权益合计	2,176,487,417.34	2,132,449,263.41
负债和所有者权益总计	6,621,908,262.61	5,931,615,986.83

法定代表人：吴光美

主管会计工作负责人：张学明

会计机构负责人：袁喆

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
流动资产：		
货币资金	1,444,226,472.41	1,201,403,095.22
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	145,954,222.13	183,797,999.80
应收账款	559,168,610.94	595,447,929.88

应收款项融资		
预付款项	914,740,570.75	617,505,476.05
其他应收款	123,311,008.85	76,487,386.42
其中：应收利息	2,352,299.55	232,760.55
应收股利		3,468,000.00
存货	1,541,114,927.82	1,404,406,086.43
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	4,728,515,812.90	4,079,047,973.80
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		130,700,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	598,587,140.30	584,534,039.31
其他权益工具投资	143,200,000.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	171,405,419.95	177,709,612.42
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	52,346,065.28	51,730,009.68
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	73,309.29	99,183.09
递延所得税资产	73,939,096.95	75,285,068.19
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,039,551,031.77	1,020,057,912.69
资产总计	5,768,066,844.67	5,099,105,886.49

流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	5,065,865.00	74,236,463.46
应付账款	2,015,721,496.88	2,068,901,749.37
预收款项	1,522,370,072.90	740,948,790.40
合同负债		
应付职工薪酬	38,561,403.43	80,697,203.61
应交税费	38,140,257.86	26,376,924.36
其他应付款	23,894,337.05	19,822,119.60
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	10,490,080.27	10,490,080.27
流动负债合计	3,654,243,513.39	3,021,473,331.07
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,824,089.31	1,706,300.00
递延所得税负债	478,251.00	478,251.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,302,340.31	2,184,551.00
负债合计	3,656,545,853.70	3,023,657,882.07
所有者权益：		

股本	535,241,440.00	446,034,534.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	90,361,572.45	90,361,572.45
减：库存股		
其他综合收益	-19,125,000.00	
专项储备	2,385,656.81	3,240,525.11
盈余公积	222,500,229.95	222,500,229.95
未分配利润	1,280,157,091.76	1,313,311,142.91
所有者权益合计	2,111,520,990.97	2,075,448,004.42
负债和所有者权益总计	5,768,066,844.67	5,099,105,886.49

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业总收入	1,382,338,908.04	1,181,607,164.06
其中：营业收入	1,382,338,908.04	1,181,607,164.06
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,294,521,115.91	1,091,861,464.89
其中：营业成本	1,172,554,080.05	991,269,458.45
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,063,605.81	2,927,363.03
销售费用	14,122,847.57	9,962,519.94
管理费用	55,356,461.84	57,636,085.49
研发费用	46,641,389.92	37,065,944.35

财务费用	1,782,730.72	-6,999,906.37
其中：利息费用	6,005,791.37	994,269.88
利息收入	5,337,540.72	4,393,360.72
加：其他收益	3,983,115.05	449,116.37
投资收益（损失以“-”号填列）	2,053,100.99	2,828,386.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,053,100.99	2,828,386.95
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
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）	10,314,404.53	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,842,586.74
资产处置收益（损失以“-”号填列）	5,057.20	16,341.98
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	104,173,469.90	88,196,957.73
加：营业外收入	31,989.50	459,293.47
减：营业外支出	312,521.96	306,763.80
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	103,892,937.44	88,349,487.40
减：所得税费用	15,646,375.25	14,398,945.82
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	88,246,562.19	73,950,541.58
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	88,246,562.19	73,950,541.58
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	87,884,767.19	73,799,471.24
2.少数股东损益	361,795.00	151,070.34
六、其他综合收益的税后净额		

归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	88,246,562.19	73,950,541.58
归属于母公司所有者的综合收益总额	87,884,767.19	73,799,471.24
归属于少数股东的综合收益总额	361,795.00	151,070.34
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1642	0.1379

(二) 稀释每股收益	0.1642	0.1379
------------	--------	--------

法定代表人：吴光美

主管会计工作负责人：张学明

会计机构负责人：袁喆

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业收入	1,338,157,914.50	1,157,869,881.48
减：营业成本	1,144,262,142.28	975,456,622.26
税金及附加	3,360,714.68	2,529,102.77
销售费用	12,783,593.48	9,050,937.15
管理费用	48,391,842.38	53,015,536.95
研发费用	46,641,389.92	37,061,465.35
财务费用	47,916.14	-7,820,931.16
其中：利息费用	4,018,850.00	
利息收入	5,089,130.23	4,244,174.91
加：其他收益	2,031,767.69	279,980.44
投资收益（损失以“-”号填列）	2,053,100.99	2,828,386.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,053,100.99	2,828,386.95
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	8,973,141.60	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-5,674,177.65
资产处置收益（损失以“-”号填列）	5,057.20	-12,071.66
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	95,733,383.10	85,999,266.24
加：营业外收入		450,943.47
减：营业外支出	176,508.86	306,327.78

三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	95,556,874.24	86,143,881.93
减：所得税费用	14,025,565.99	13,926,738.94
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	81,531,308.25	72,217,142.99
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	81,531,308.25	72,217,142.99
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	81,531,308.25	72,217,142.99

七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1523	0.1349
（二）稀释每股收益	0.1523	0.1349

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 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	1,841,684,755.03	916,310,144.06
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
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	86,553,758.84	13,121,066.79
收到其他与经营活动有关的现金	216,010,344.47	108,119,902.72
经营活动现金流入小计	2,144,248,858.34	1,037,551,113.57
购买商品、接受劳务支付的现金	1,230,545,374.56	1,256,262,782.20
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		
为交易目的而持有的金融资产净增加额		
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	173,386,994.65	165,200,276.32

金		
支付的各项税费	56,008,254.55	49,100,777.29
支付其他与经营活动有关的现金	367,864,742.54	142,093,361.49
经营活动现金流出小计	1,827,805,366.30	1,612,657,197.30
经营活动产生的现金流量净额	316,443,492.04	-575,106,083.73
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		11,441,956.80
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		39,060.00
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		11,481,016.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	19,263,725.20	25,902,668.23
投资支付的现金	24,500,000.00	67,375,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	43,763,725.20	93,277,668.23
投资活动产生的现金流量净额	-43,763,725.20	-81,796,651.43
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		1,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,000,000.00
取得借款收到的现金		108,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		109,000,000.00
偿还债务支付的现金	1,500,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	54,466,546.35	13,779,281.82
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	107,428.80	
筹资活动现金流出小计	56,073,975.15	13,779,281.82
筹资活动产生的现金流量净额	-56,073,975.15	95,220,718.18
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,326,740.86	1,733,969.56
五、现金及现金等价物净增加额	217,932,532.55	-559,948,047.42
加：期初现金及现金等价物余额	1,356,133,634.35	1,811,669,718.12
六、期末现金及现金等价物余额	1,574,066,166.90	1,251,721,670.70

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 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	1,803,300,389.20	894,206,030.09
收到的税费返还	85,423,443.21	12,956,930.86
收到其他与经营活动有关的现金	164,655,369.57	75,659,205.61
经营活动现金流入小计	2,053,379,201.98	982,822,166.56
购买商品、接受劳务支付的现金	1,216,504,119.82	1,242,400,825.75
支付给职工以及为职工支付的现金	157,908,769.69	148,970,244.36
支付的各项税费	48,518,089.20	44,749,341.30
支付其他与经营活动有关的现金	314,646,134.89	122,126,131.23
经营活动现金流出小计	1,737,577,113.60	1,558,246,542.64
经营活动产生的现金流量净额	315,802,088.38	-575,424,376.08
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	3,468,000.00	11,441,956.80
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,060.00
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	3,468,000.00	11,447,016.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,584,655.38	3,813,135.82

投资支付的现金	24,500,000.00	67,375,000.00
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	33,084,655.38	71,188,135.82
投资活动产生的现金流量净额	-29,616,655.38	-59,741,119.02
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		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	44,603,453.40	
支付其他与筹资活动有关的现金	107,428.80	
筹资活动现金流出小计	44,710,882.20	
筹资活动产生的现金流量净额	-44,710,882.20	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,347,492.39	1,760,705.12
五、现金及现金等价物净增加额	242,822,043.19	-633,404,789.98
加：期初现金及现金等价物余额	1,200,523,768.42	1,664,308,550.24
六、期末现金及现金等价物余额	1,443,345,811.61	1,030,903,760.26

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他				
优先 股	永续 债	其他														
一、上年期末余额	446,034,534.00				90,643,621.27			3,291,535.32	222,500,229.95		1,341,558,038.81		2,104,027,959.35	28,421,304.06	2,132,449,263.41	

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	446,034.534.00			90,628,768.84			1,230,924.65	208,271,799.30		1,207,516.607.17		1,953,682.633.96	26,517,869.08	1,980,200,503.04
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-273,321.11			73,799,471.24		73,526,150.13	1,151,070.34	74,677,220.47
（一）综合收益总额										73,799,471.24		73,799,471.24	151,070.34	73,950,541.58
（二）所有者投入和减少资本													1,000,000.00	1,000,000.00
1. 所有者投入的普通股													1,000,000.00	1,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
（三）利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														

加：会计政策变更									-19,125,000.00			19,125,000.00		0.00
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	446,034,534.00				90,361,572.45				-19,125,000.00	3,240,525.11	222,500,229.95	1,332,436,142.91		2,075,448,004.42
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	89,206,906.00									-854,868.30		-52,279,051.15		36,072,986.55
（一）综合收益总额												81,531,308.25		81,531,308.25
（二）所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
（三）利润分配	89,206,906.00											-133,810,359.40		-44,603,453.40
1. 提取盈余公积														
2. 对所有者（或股东）的分配	89,206,906.00											-133,810,359.40		-44,603,453.40
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								-854,868.30				-854,868.30
1. 本期提取								467,042.27				467,042.27
2. 本期使用								-1,321,910.57				-1,321,910.57
（六）其他												
四、本期期末余额	535,241,440.00				90,361,572.45			-19,125,000.00	2,385,656.81	222,500,229.95	1,280,157,091.76	2,111,520,990.97

上期金额

单位：元

项目	2018 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、上年期末余额	446,034,534.00				90,346,720.02			1,200,183.66	208,271,799.30	1,185,255,267.08		1,931,108,504.06
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	446,034,534.00				90,346,720.02			1,200,183.66	208,271,799.30	1,185,255,267.08		1,931,108,504.06

三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)								-273,321.11		72,217,142.99		71,943,821.88
(一)综合收益总额										72,217,142.99		72,217,142.99
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
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								-273,321.11				-273,321.11
1. 本期提取								1,109,234.59				1,109,234.59
2. 本期使用								-1,382,555.70				-1,382,555.70
(六)其他												
四、本期期末余额	446,034,534.00				90,346,720.02			926,862,505	208,271,799.30	1,257,472,410.07		2,003,052,325.94

三、公司基本情况

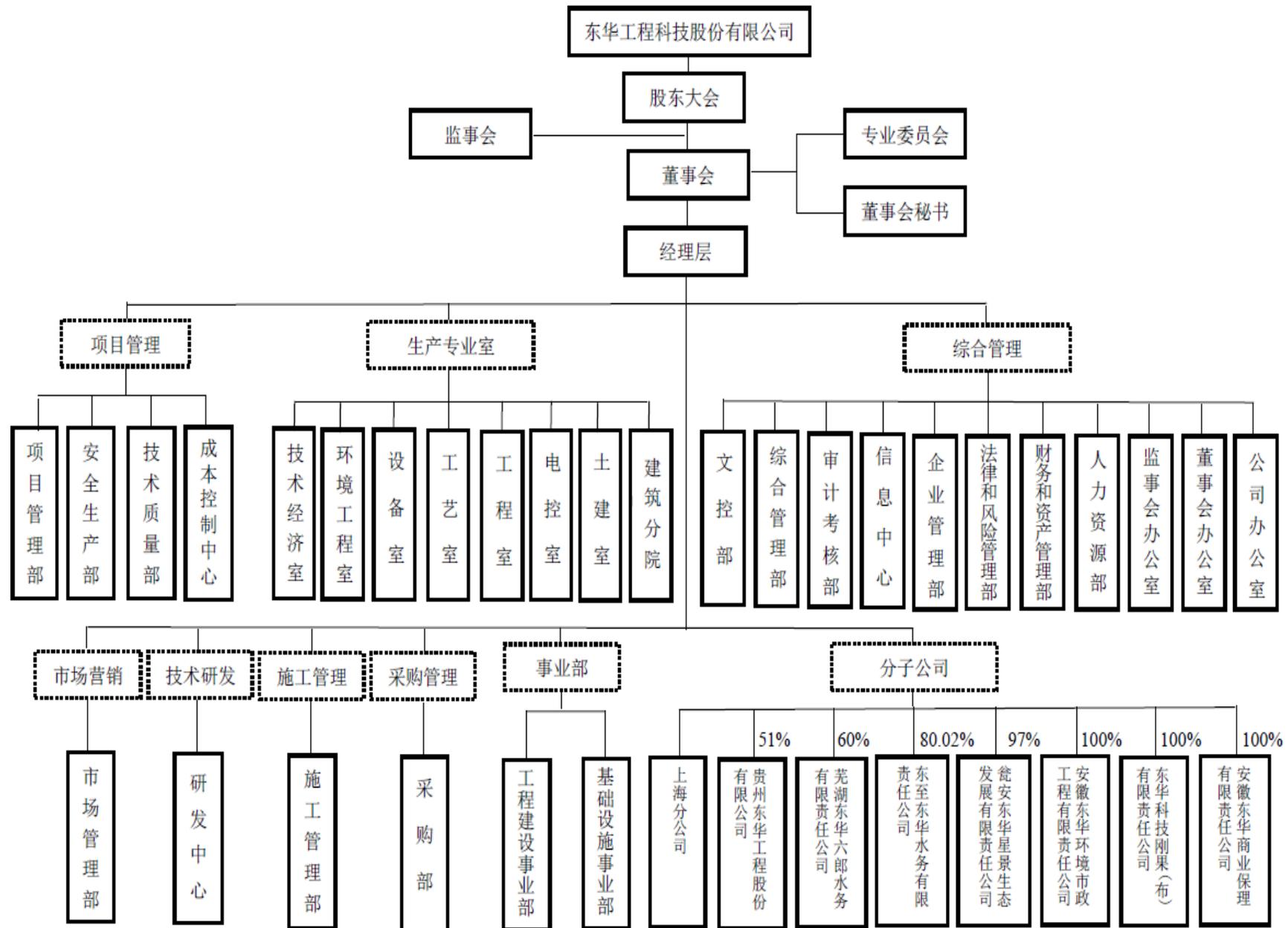
1、公司概况

东华工程科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系于中华人民共和国经济贸易委员会国经贸企改【2001】538号文，由化工部第三设计院（2008年9月更名为“化学工业第三设计院有限公司”，以下简称“化三院”）、中成进出口股份有限公司（以下简称“中成股份”）、中国环境科学研究院（以下简称“环科院”）、安徽省企业技术开发投资公司（2001年1月更名为“安徽省经贸投资集团有限责任公司”，2006年1月更名为“安徽省信用担保集团有限公司”，以下简称“省担保集团”）、安徽淮化集团有限公司（以下简称“淮化集团”）共同发起设立的股份有限公司。注册号/统一社会信用代码为91340000730032602U。2007年7月在深圳证券交易所上市。

截至2019年6月30日止，本公司累计发行股本总数535,241,440股，注册资本为535,241,440.00元，注册地：安徽省合肥市长江西路669号高新技术产业开发区内。本公司主要经营活动为：本公司属土木工程建筑业，主要从事化工、石化、环保、建筑等行业的设计咨询与工程总承包业务。

本公司的母公司为化学工业第三设计院有限公司，本公司的实际控制人为中国化学工程集团有限公司。

本公司最高权力机构是股东大会。公司建立健全了“三会一层”的法人治理结构。股东会、董事会和监事会以及经理层按照职责，各司其职，组织结构如下图：



本财务报表业经公司董事会于2019年8月27日批准报出。

2、合并财务报表范围

截至2019年6月30日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
贵州东华工程股份有限公司	控股子公司	1	51	51
安徽东华环境市政工程有限责任公司	全资子公司	1	100	100
东华科技刚果（布）有限责任公司	全资子公司	1	100	100
芜湖东华六郎水务有限责任公司	控股子公司	1	60	60
安徽东华商业保理有限责任公司	全资子公司	1	100	100
东至东华水务有限责任公司	控股子公司	1	80.02	80.02
瓮安东华星景生态发展有限责任公司	控股子公司	1	97	97

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《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》（2014年修订）的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

本公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

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：

无

1、遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

不存在需要说明的情况。

4、记账本位币

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：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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，经复核后，计入当期损益。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

（2）合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，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。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司股东权益、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股东权益项目下、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股东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，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主

体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

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，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在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，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他股东权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他股东权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司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其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他股东权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司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；但是，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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的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的相关政策进行会计处理；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

本公司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

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

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

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“五、（二十二）长期股权投资”。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自股东权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

(2) 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时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以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，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权益工具投资

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产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。对于此类金融

资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

（3）金融负债分类和计量

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

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公司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，并在公司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。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 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(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认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。

（4）金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（5）金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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。

1) 预期信用损失一般模型

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。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“九、与金融工具相关的风险”。

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。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对

于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来12个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

2) 本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

(6) 金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

11、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

由于应收票据期限较短、违约风险较低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，因此本公司将应收票据视为具有较低的信用风险的金融工具，直接做出信用风险自初始确认后未显著增加的假定，考虑历史违约率为零的情况下，因此本公司对应收票据的固定坏账准备率为零。

12、应收账款

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额重大的具体标准为：本公司将2000万元以上应收账
------------------	------------------------------

	款，200万元以上其他应收款确定为单项金额重大。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄分析法组合	账龄分析法
应收保理款组合	其他方法
预付款项及长期应收款组合	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1年以内（含1年）	5.00%	5.00%
1—2年	10.00%	10.00%
2—3年	30.00%	30.00%
3—4年	50.00%	50.00%
4—5年	70.00%	70.00%
5年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
正常类	0.00%	
关注类	5.00%	
次级类	25.00%	
可疑类	50.00%	
损失类	100.00%	

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项。
-------------	-------------------------------

坏账准备的计提方法	根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。
-----------	----------------------------------

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

(1) 公司业务模式

公司目前业务模式主要包括：工程设计、咨询等技术服务、工程总承包业务和PMC（项目管理承包）业务，其中工程设计、咨询等技术服务和工程总承包业务属于公司多年来的主要业务模式，PMC（项目管理承包）业务为公司近年来为适应市场实际情况而开发的新型业务模式，目前在业务份额中占比较小。

(2) 应收账款的确认及回款条件

1) 工程设计、咨询等技术服务及PMC（项目管理承包）业务

工程设计、咨询等技术服务及PMC（项目管理承包）业务在合同中一般会约定工作节点及每个节点支付的价款金额或比例，公司在相应节点工作完成并取得业主确认后确认应收账款，业主根据合同约定和自身资金状况支付相应款项；

2) 工程总承包业务

工程总承包业务在合同中一般会约定进度款结算方式，公司按月或按季根据合同约定和项目实际进展情况向业主报送进度款结算资料，业主根据合同约定和自身工作流程对进度款结算资料进行审核和批复确认。公司在收到业主批复确认的进度款资料后按照最终批复的金额确认应收账款，业主根据合同约定和自身资金状况支付相应款项。

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

本公司按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本公司按照未来12个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，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损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

预期信用损失计量：预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司在资产负债表日计算其他应收款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前其他应收款减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为其他应收款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关其他应收款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“其他应收款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

15、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

土木工程建筑业

（1）存货的分类

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、已完工未结算款。

（2）发出存货的计价方法

存货发出时按个别认定法计价。

（3）不同类别存货可变现净值的确定依据

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。期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

（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；
- ③其他周转材料采用一次转销法摊销。

16、合同资产

无

17、合同成本

无

18、持有待售资产

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。

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

本公司承接的BOT模式的PPP项目的项目公司在有关基础设施建成后，从事经营的一定期间内有权利向服务的对象或政府部门收取确定金额的货币资金，该权利构成一项特许经营权。根据《企业会计准则解释第2号》和项目实际情况确认金融资产，列入长期应收款核算，并按照实际利率法确定各期的回收成本以及摊余成本。

本公司按照下列情形计量长期应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本公司按照未来12个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，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损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

预期信用损失计量：预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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，是指对一个企业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

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方股东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。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，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司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，作为改按成本法核算的初始投资成本。

②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。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(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。

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股东权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，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进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他股东权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

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。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。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

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。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，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、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降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；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，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，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。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他股东权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他股东权益全部结转。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

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。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	30.00	3.00	3.23
机器设备	年限平均法	10.00	3.00	9.70
运输设备	年限平均法	10.00	3.00	9.70
电子设备	年限平均法	5.00	3.00	19.40

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。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，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。

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

土木工程建筑业

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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。

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。

(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。

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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

（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利率计算确定。

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。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重

组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

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按直线法或产量法摊销；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	土地使用权年限	使用年限
非专利技术	20年	受益年限
外购软件	5年	受益年限
特许权	合同约定的特许经营期限	合同年限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

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。本公司不存在使用寿命不确定的无形资产。

(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

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以

后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

31、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，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。

商誉和使用寿命不确定的无形资产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。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

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。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

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

长期待摊费用摊销年限按受益年限确定。

33、合同负债

无

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。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，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。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，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

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

不适用

36、预计负债

（1）预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- 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。

（2）各类预计负债的计量方法

本公司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。

本公司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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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。

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。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，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。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和股东权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

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。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。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，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照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，增加相应负债。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

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

（1）符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- 1) 向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务；
- 2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- 3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；
- 4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

（2）同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

- 1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- 2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

（3）会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

39、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

土木工程建筑业

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

(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。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

(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) 提供劳务收入的确认依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- 1) 收入的金额能够可靠地计量；
- 2) 相关的经济利益很可能流入企业；
- 3) 交易的完工进度能够可靠地确定；
- 4) 交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

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

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

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

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

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，将销售商品的部分作为销售商品处理，将提供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

(4) 建造合同收入的确认依据和方法

1) 当建造合同的结果能够可靠地估计时，与其相关的合同收入和合同费用在资产负债表日按完工百分比法予以确认。完工百分比法，是指根据合同完工进度确认合同收入和合同费用的方法。合同完工进度按照累计实际发生的合同费用占合同预计总成本的比例确定。

固定造价合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- ①合同总收入能够可靠地计量；
- ②与合同相关的经济利益很可能流入企业；
- ③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；
- ④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

成本加成合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- ①与合同相关的经济利益很可能流入企业；
- ②实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

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费用后的金额，确认为当期合同费用。合同工程的变动、索赔及奖金以可能带来收入并能可靠计算的数额为限计入合同总收入。

2) 建造合同的结果不能可靠估计的，分别下列情况处理：

①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。

②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。

3) 如果合同总成本很可能超过合同总收入，则预期损失立即确认为费用。

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与非货币性资产。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

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币1元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(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

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；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

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。

当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，且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、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

（2）融资租赁的会计处理方法

1) 融资租入资产：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用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费

用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

43、其他重要的会计政策和会计估计

安全生产费

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
<p>新金融工具准则本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部于 2017 年修订的《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》（财会〔2017〕7 号）、《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 24 号—套期会计》（财会〔2017〕9 号）、《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》（财会〔2017〕14 号）（以下统称：“新金融工具准则”）。在金融资产分类与计量方面，新金融工具准则要求金融资产基于其合同现金流量特征及企业管理该等资产的业务模式分类为“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”三大类别，取消了原金融工具准则中贷款和应收款项、持有至到期投资和可供出售金融资产等分类。权益工具投资一般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，也允许将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益进行处理，但该指定不可撤销，且在处置时不得将原计入其他综合收益的累计公允价值变动额结转计入当期损益。在减值方面，将金融资产减值会计处理由“已发生损失法”修改为“预期损失法”，要求考虑金融资产未来预期信用损失情况，从而更加及时、足额地计提金融资产减值准备，揭示和防控金融资产信用风险。公司自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则，并对财务报表格式进行调整。根据新旧准则衔接规定，公司无需对 2018 年度以及可比期间的比较报表进行追溯调整，仅需于 2019 年年初对公司持有的新金融工具准则规定的金融资产进行重新分类和计量，并对留存收益和其他综合收益年初数进行相应调整，上述重新分类、计量和调整，不会对公司当期的财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响。</p>	<p>会计政策变更由本公司于董事会会议批准。</p>	

1) 财政部于2017年3月31日发布了《关于印发修订〈企业会计准则第22号—金融工具确认和计量〉的通知》（财会〔2017〕7号）、《关于印发修订〈企业会计准则第23号—金融资产转移〉的通知》（财会〔2017〕8号）和《关于印发修订〈企业会计准则第24号—套期会计〉的通知》（财会〔2017〕9号）；于2017年5月2日

发布了《关于印发修订〈企业会计准则第37号—金融工具列报〉的通知》（财会[2017]14号）（以下统称“新金融工具准则”）。按照上述要求，公司将自2019年1月1日起执行上述新金融工具准则。

与新金融工具准则相关的主要变更内容：

①变更前，公司按照持有金融资产的意图和目的不同，将金融资产分为四类：可供出售金融资产、贷款和应收款、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资。变更后，金融资产分类应按照持有金融资产的“业务模式”和“金融资产的合同现金流量特征”作为金融资产的分类依据，将金融资产分为“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”三类；

②将金融资产减值会计处理由“已发生损失法”修改为“预期损失法”，要求考虑金融资产未来预期信用损失情况，从而更加及时、足额地计提金融资产减值准备；

③调整非交易性权益工具投资的会计处理，允许将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益进行处理，但该指定不可撤销，且在处置时不得将原计入其他综合收益的累计公允价值变动额结转计入当期损益；

④在明确金融资产转移的判断原则及其会计处理等方面做了调整和完善，金融工具披露要求也相应调整；

⑤套期会计准则更加强调套期会计与企业风险管理活动的有机结合，更好地反映企业的风险管理活动。

执行新金融工具准则对本期期初资产负债表（合并）相关项目的影响列示如下：

单位：元

项目	2018年12月31日	分类和计量影响	2019年1月1日
可供出售金融资产	130,700,000.00	-130,700,000.00	
其他权益工具投资		130,700,000.00	130,700,000.00
其他综合收益		-19,125,000.00	-19,125,000.00
未分配利润	1,341,558,038.81	19,125,000.00	1,360,683,038.81

执行新金融工具准则对本期期初资产负债表（母公司）相关项目的影响列示如下：

单位：元

项目	2018年12月31日	分类和计量影响	2019年1月1日
可供出售金融资产	130,700,000.00	-130,700,000.00	
其他权益工具投资		130,700,000.00	130,700,000.00
其他综合收益		-19,125,000.00	-19,125,000.00
未分配利润	1,313,311,142.91	19,125,000.00	1,332,436,142.91

2) 财政部于2019年4月30日发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会【2019】6号），公司按照上述通知编制2019年半年度财务报表，并对相应财务报表项目进行调整。

会计政策变更导致影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额

<p>将“应收票据及应收账款”拆分为应收账款与应收票据列示</p>	<p>2019年6月30日公司合并资产负债表应收票据列示金额为152,774,222.13元，应收账款列示金额为618,899,599.90元；2018年12月31日公司合并资产负债表应收票据列示金额为189,639,274.73元，应收账款列示金额为650,909,117.30元；2019年6月30日母公司资产负债表应收票据列示金额为145,954,222.13元，应收账款列示金额为559,168,610.94元；2018年12月31日母公司资产负债表应收票据列示金额为183,797,999.80元，应收账款列示金额为595,447,929.88元。</p>
<p>将“应付票据及应付账款”拆分为应付账款与应付票据列示</p>	<p>2019年6月30日公司合并资产负债表应付票据列示金额为5,065,865.00元，应付账款列示金额为2,052,134,872.47元；2018年12月31日公司合并资产负债表应付票据列示金额为74,236,463.46元，应付账款列示金额为2,101,333,611.67元；2019年6月30日母公司资产负债表应付票据列示金额为5,065,865.00元，应付账款列示金额为2,015,721,496.88元；2018年12月31日母公司资产负债表应付票据列示金额为74,236,463.46元，应付账款列示金额为2,068,901,749.37元。</p>

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,360,272,869.70	1,360,272,869.70	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	189,639,274.73	189,639,274.73	
应收账款	650,909,117.30	650,909,117.30	
应收款项融资			
预付款项	629,121,967.29	629,121,967.29	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			

其他应收款	62,517,929.74	62,517,929.74	
其中：应收利息	395,080.53	395,080.53	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	1,470,966,004.80	1,470,966,004.80	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	1,188,574.94	1,188,574.94	
流动资产合计	4,364,615,738.50	4,364,615,738.50	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	130,700,000.00		-130,700,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	773,999,647.14	773,999,647.14	
长期股权投资	250,323,805.41	250,323,805.41	
其他权益工具投资		130,700,000.00	130,700,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	184,913,331.95	184,913,331.95	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	147,666,802.72	147,666,802.72	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	2,157,078.05	2,157,078.05	
递延所得税资产	77,239,583.06	77,239,583.06	
其他非流动资产			
非流动资产合计	1,567,000,248.33	1,567,000,248.33	

资产总计	5,931,615,986.83	5,931,615,986.83	
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	74,236,463.46	74,236,463.46	
应付账款	2,101,333,611.67	2,101,333,611.67	
预收款项	747,170,199.65	747,170,199.65	
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	84,675,897.12	84,675,897.12	
应交税费	34,638,783.41	34,638,783.41	
其他应付款	22,222,604.30	22,222,604.30	
其中：应付利息	872,602.74	872,602.74	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	12,234,612.81	12,234,612.81	
流动负债合计	3,076,512,172.42	3,076,512,172.42	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	720,470,000.00	720,470,000.00	
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	1,706,300.00	1,706,300.00	
递延所得税负债	478,251.00	478,251.00	
其他非流动负债			
非流动负债合计	722,654,551.00	722,654,551.00	
负债合计	3,799,166,723.42	3,799,166,723.42	
所有者权益：			
股本	446,034,534.00	446,034,534.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	90,643,621.27	90,643,621.27	
减：库存股			
其他综合收益		-19,125,000.00	-19,125,000.00
专项储备	3,291,535.32	3,291,535.32	
盈余公积	222,500,229.95	222,500,229.95	
一般风险准备			
未分配利润	1,341,558,038.81	1,360,683,038.81	19,125,000.00
归属于母公司所有者权益合计	2,104,027,959.35	2,104,027,959.35	
少数股东权益	28,421,304.06	28,421,304.06	
所有者权益合计	2,132,449,263.41	2,132,449,263.41	
负债和所有者权益总计	5,931,615,986.83	5,931,615,986.83	

调整情况说明

合并资产负债表中，“可供出售金额资产”期初数调减130,700,000.00元，“其他权益工具投资”期初数调增130,700,000.00元，“其他综合收益”期初数调减19,125,000.00元，“未分配利润”期初数调增19,125,000.00元。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			

货币资金	1,201,403,095.22	1,201,403,095.22	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	183,797,999.80	183,797,999.80	
应收账款	595,447,929.88	595,447,929.88	
应收款项融资			
预付款项	617,505,476.05	617,505,476.05	
其他应收款	76,487,386.42	76,487,386.42	
其中：应收利息	232,760.55	232,760.55	
应收股利	3,468,000.00	3,468,000.00	
存货	1,404,406,086.43	1,404,406,086.43	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	4,079,047,973.80	4,079,047,973.80	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	130,700,000.00		-130,700,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	584,534,039.31	584,534,039.31	
其他权益工具投资		130,700,000.00	130,700,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	177,709,612.42	177,709,612.42	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	51,730,009.68	51,730,009.68	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	99,183.09	99,183.09	
递延所得税资产	75,285,068.19	75,285,068.19	
其他非流动资产			
非流动资产合计	1,020,057,912.69	1,020,057,912.69	
资产总计	5,099,105,886.49	5,099,105,886.49	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	74,236,463.46	74,236,463.46	
应付账款	2,068,901,749.37	2,068,901,749.37	
预收款项	740,948,790.40	740,948,790.40	
合同负债			
应付职工薪酬	80,697,203.61	80,697,203.61	
应交税费	26,376,924.36	26,376,924.36	
其他应付款	19,822,119.60	19,822,119.60	
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	10,490,080.27	10,490,080.27	
流动负债合计	3,021,473,331.07	3,021,473,331.07	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	1,706,300.00	1,706,300.00	
递延所得税负债	478,251.00	478,251.00	
其他非流动负债			
非流动负债合计	2,184,551.00	2,184,551.00	
负债合计	3,023,657,882.07	3,023,657,882.07	
所有者权益：			
股本	446,034,534.00	446,034,534.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	90,361,572.45	90,361,572.45	
减：库存股			
其他综合收益		-19,125,000.00	-19,125,000.00
专项储备	3,240,525.11	3,240,525.11	
盈余公积	222,500,229.95	222,500,229.95	
未分配利润	1,313,311,142.91	1,332,436,142.91	19,125,000.00
所有者权益合计	2,075,448,004.42	2,075,448,004.42	
负债和所有者权益总计	5,099,105,886.49	5,099,105,886.49	

调整情况说明

母公司资产负债表中，“可供出售金额资产”期初数调减130,700,000.00元，“其他权益工具投资”期初数调增130,700,000.00元，“其他综合收益”期初数调减19,125,000.00元，“未分配利润”期初数调增19,125,000.00元。

(4) 首次执行新金融工具准则、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	3%（征收率）、6%、9%、10%、11%、13%、16%、17%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%
房产税	按照房产原值的 70%（或租金收入）为纳税基准	1.2%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
贵州东华工程股份有限公司	25%
安徽东华环境市政工程有限责任公司	25%
安徽东华商业保理有限责任公司	25%
芜湖东华六郎水务有限责任公司	25%
东至东华水务有限责任公司	25%
东华科技刚果（布）有限责任公司	
瓮安东华星景生态发展有限责任公司	25%

2、税收优惠

（1）2016年4月30日前根据财政部、国家税务总局《关于将铁路运输和邮政业纳入营业税改征增值税试点的通知》（财税[2013]106号），本公司及其子公司从事技术转让、技术开发业务和与之相关的技术咨询、技术服务业务取得的收入免征增值税。

（2）2016年5月1日起根据财政部、国家税务总局《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税[2016]36号），本公司及其子公司从事技术转让、技术开发业务和与之相关的技术咨询、技术服务业务取得的收入免征增值税。

（3）本公司2017年获得高新技术企业认定，获发编号为GR201734001346《高新技术企业证书》（有效期3年）。按照《企业所得税法》等相关法规规定，本公司自2017年至2019年三年内继续享受国家高新技术企业15%的企业所得税税率优惠。

（4）东华科技刚果（布）有限责任公司于2015年8月成立，是为实施刚果（布）蒙哥1200kt/a钾肥工程项目而设立的公司，依据业主MAGMINERALS POTASSES CONGO S. A. 与当地政府签订的《刚果共和国和 MPC 公司、MAG公司矿产开采协议》，该工程项目承包商的企业所得税享受免税优惠。

3、其他

(1) 2018 年 5 月 1 日起至 2019 年 3 月 31 日根据财政部、税务总局《关于调整增值税税率的通知》(财税〔2018〕32 号)，本公司及其子公司总承包建造合同的应税行为执行增值税 3% 的征收率和 10%、16% 的税率。

(2) 2019 年 4 月 1 日起根据财政部、税务总局、海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号)，本公司及其子公司总承包建造合同的应税行为执行增值税 3% 的征收率和 9%、13% 的税率。

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	256,957.93	1,838.59
银行存款	1,573,809,208.97	1,356,131,795.76
其他货币资金	4,240,569.35	4,139,235.35
合计	1,578,306,736.25	1,360,272,869.70
其中：存放在境外的款项总额	25,679,676.67	64,017,463.91

其他说明

其中受到限制的货币资金明细如下：

单位：元

项目	期末余额	年初余额
保函保证金	4,240,569.35	4,139,235.35
合计	4,240,569.35	4,139,235.35

银行存款期末余额中含存放于中化工程集团财务有限公司的协定存款 670,742,492.03 元。

2、交易性金融资产

无

3、衍生金融资产

无

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	152,254,222.13	189,119,274.73
商业承兑票据	520,000.00	520,000.00
合计	152,774,222.13	189,639,274.73

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：无

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

无

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

无

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无

其他说明

报告期末应收票据余额较年初减少19.44%，主要原因是报告期内背书转让支付部分总承包项目工程款以及部分应收票据到期托收。

(6) 本期实际核销的应收票据情况

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		金额	比例	金额	计提比例	

				例						
按组合计提坏账准备的应收账款	728,399,053.09	100.00%	109,499,453.19	15.03%	618,899,599.90	775,113,635.14	100.00%	124,204,517.84	16.02%	650,909,117.30
合计	728,399,053.09	100.00%	109,499,453.19	15.03%	618,899,599.90	775,113,635.14	100.00%	124,204,517.84	16.02%	650,909,117.30

按组合计提坏账准备：109,499,453.19 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄分析法组合	665,725,956.12	109,499,453.19	16.45%
应收保理款组合	62,673,096.97		0.00%
合计	728,399,053.09	109,499,453.19	--

确定该组合依据的说明：

本公司将2000万元以上应收账款确定为单项金额重大。对单项金额重大单独测试未发生减值的应收款项汇同单项金额不重大的应收款项，本公司以账龄作为信用风险特征组合，相同账龄的应收款项具有类似风险特征。

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）	481,268,185.23
1 至 2 年	40,511,907.01
2 至 3 年	59,137,988.79
3 年以上	84,807,875.09
3 至 4 年	24,968,210.32
4 至 5 年	28,934,377.79
5 年以上	30,905,286.98
合计	665,725,956.12

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

截止 2019 年 6 月 30 日，公司不存在单个客户应收账款余额占应收账款总额比例超过 10%且账龄超过三年以上的情况。

（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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	124,204,517.84	1,721,461.86	16,426,526.50		109,499,453.19
合计	124,204,517.84	1,721,461.86	16,426,526.50		109,499,453.19

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
华油天然气广元有限公司	4,100,000.00	正常收回
瓮福达州化工有限责任公司	3,460,000.00	正常收回
合计	7,560,000.00	--

以上坏账准备转回的原因均为业主支付工程款，属于正常转回。原坏账准备计提比例确定的依据是以账龄作为信用风险特征组合。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
期末余额前五名应收账款汇总	476,185,632.85	65.37	38,878,213.61

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

6、应收款项融资

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	523,480,894.09	55.67%	316,040,867.64	50.24%
1 至 2 年	166,253,055.28	17.68%	73,123,855.38	11.62%
2 至 3 年	37,999,788.25	4.04%	56,084,907.91	8.91%
3 年以上	212,548,701.44	22.60%	183,872,336.36	29.23%
合计	940,282,439.06	--	629,121,967.29	--

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：

单位：元

单位名称	期末余额	账龄	一年以上金额	未及时结算原因
SAHUT CONREUR S.A.	71,211,737.90	6 年以内	69,520,324.77	未发货
华西能源工业股份有限公司	20,440,000.00	6 年以内	20,440,000.00	未发货
Allweiler GMBH	19,775,762.02	4 年以内	18,987,285.96	未发货
吉林市恒瑞建筑工程有限公司	13,868,797.00	4 年以内	13,868,797.00	未达到规定的结算节点
淮北市中芬矿山机器有限责任公司	10,860,000.00	6 年以内	10,860,000.00	未发货
湖南大工重机有限公司	10,594,000.00	5 年以内	10,594,000.00	未达到规定的结算节点
合计	146,750,296.92		144,270,407.73	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	期末金额	占预付账款总额的比例(%)
期末余额前五名预付账款汇总	307,959,186.64	30.56

其他说明：

报告期末预付款项余额较年初增长49.46%，主要原因是报告期内部分总承包项目预付了相应的工程款所致。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	3,081,731.28	395,080.53
其他应收款	110,268,726.55	62,122,849.21
合计	113,350,457.83	62,517,929.74

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	2,361,764.60	234,482.41
其他		27.43
保理应收款利息	719,966.68	160,570.69
合计	3,081,731.28	395,080.53

2) 重要逾期利息

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

无

2) 重要的账龄超过1年的应收股利

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	28,317,045.31	26,702,239.24

备用金	0.00	1,355,630.84
代垫单位款	24,252,045.18	20,371,211.34
职工助房款	6,883,672.05	6,759,818.14
项目周转金	4,205,746.73	6,124,187.30
代扣职工社保及年金	5,735,515.08	2,907,942.46
代垫个人款及押金	506,626.60	507,454.03
出口退税款	1,085,158.85	6,229,295.49
其他	54,160,439.56	1,651,933.06
合计	125,146,249.36	72,609,711.90

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	10,486,862.69			10,486,862.69
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	4,900,159.73			4,900,159.73
本期转回	509,499.61			509,499.61
2019 年 6 月 30 日余额	14,877,522.81			14,877,522.81

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)	4,784,543.68
1 年以内	4,784,543.68
1 至 2 年	1,123,464.52
2 至 3 年	2,810,970.45
3 年以上	6,158,544.16
3 至 4 年	2,378,816.86
4 至 5 年	731,426.88
5 年以上	3,048,300.42
合计	14,877,522.81

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	10,486,862.69	4,900,159.73	509,499.61	14,877,522.81
合计	10,486,862.69	4,900,159.73	509,499.61	14,877,522.81

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

无

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
黔西县黔希煤化工投资有限责任公司	其他	50,000,000.00	1 年以内	39.95%	2,500,000.00
内蒙古自治区高级人民法院	代垫单位款	3,017,334.50	2-3 年	2.41%	905,200.35
北京国电工程招标有限公司	投标保证金/代垫单位款	2,833,066.00	1 年以内, 1-2 年	2.26%	182,055.50
合肥市社会保险征缴中心	其他	2,274,842.97	1 年以内	1.82%	113,742.15
哈密广汇环保科技有限公司	投标保证金	2,000,000.00	1 年以内	1.60%	100,000.00
合计	--	60,125,243.47	--	48.04%	3,800,998.00

6) 涉及政府补助的应收款项

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

9、存货

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	129,145.23		129,145.23	129,145.23		129,145.23
库存商品	191,141,974.39	146,222,971.73	44,919,002.66	181,473,065.80	146,222,971.73	35,250,094.07
建造合同形成的已完工未结算资产	1,624,407,388.91	119,076,128.27	1,505,331,260.64	1,488,546,270.45	119,076,128.27	1,369,470,142.18
在途物资	60,260,023.44		60,260,023.44	65,419,889.47		65,419,889.47
低值易耗品	180,958.18		180,958.18	696,733.85		696,733.85
合计	1,876,119,490.15	265,299,100.00	1,610,820,390.15	1,736,265,104.80	265,299,100.00	1,470,966,004.80

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

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	146,222,971.73					146,222,971.73
建造合同形成的已完工未结算资产	119,076,128.27					119,076,128.27
合计	265,299,100.00					265,299,100.00

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
累计已发生成本	12,642,643,536.56
累计已确认毛利	1,896,831,899.93
减：预计损失	119,076,128.27

已办理结算的金额	12,915,068,047.58
建造合同形成的已完工未结算资产	1,505,331,260.64

10、合同资产

无

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

适用 不适用

无

11、持有待售资产

无

12、一年内到期的非流动资产

无

13、其他流动资产

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额/预交增值税	1,870,641.11	1,034,742.56
预缴企业所得税	152,802.65	153,832.38
合计	2,023,443.76	1,188,574.94

14、债权投资

无

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

15、其他债权投资

无

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

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
瓮安草塘 PPP 项目	795,277,741.4 0		795,277,741.4 0	773,999,647.1 4		773,999,647.1 4	
合计	795,277,741.4 0		795,277,741.4 0	773,999,647.1 4		773,999,647.1 4	--

坏账准备减值情况

无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
南充柏华 污水处理 有限公司	33,466,50 0.00			-1,266,19 4.65							32,200,30 5.35	
合肥王小 郢污水处 理有限公 司	58,935,80 8.50			5,302,154 .21							64,237,96 2.71	

科领环保股份有限公司	14,043,634.82			-852,915.15						13,190,719.67	
浙江天泽大有环保能源有限公司	18,337,067.56			-1,077,353.42						17,259,714.14	
安徽东华通源生态科技有限公司	20,500,000.00									20,500,000.00	
宿州碧华环境工程有限公司	40,871,600.00									40,871,600.00	
励源海博斯环保科技(合肥)有限公司										0.00	
阜阳中交上航东华水环境治理投资建设有限公司	64,169,194.53			22,503.85						64,191,698.38	
上海睿碳能源科技有限公司		12,000,000.00		-75,093.85						11,924,906.15	
小计	250,323,805.41	12,000,000.00		2,053,100.99						264,376,906.40	
合计	250,323,805.41	12,000,000.00		2,053,100.99						264,376,906.40	

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
贵州水城矿业(集团)有限责任公司	106,200,000.00	106,200,000.00
安徽淮化股份有限公司	22,500,000.00	22,500,000.00
惠水星城建设有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00
安庆产业新城投资建设有限公司	12,500,000.00	

合计	143,200,000.00	130,700,000.00
----	----------------	----------------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
贵州水城矿业（集团）有限责任公司					非交易性持有	
安徽淮化股份有限公司			22,500,000.00		非交易性持有	
惠水星城建设有限公司					非交易性持有	
安庆产业新城投资建设有限公司					非交易性持有	

19、其他非流动金融资产

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

无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	178,437,980.34	184,913,331.95
合计	178,437,980.34	184,913,331.95

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	290,433,232.71	24,975,553.89	19,187,642.84	40,965,004.12	375,561,433.56
2.本期增加金额		654,699.39	665,758.96	1,220,953.13	2,541,411.48
(1) 购置		654,699.39	665,758.96	1,220,953.13	2,541,411.48
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额				548,128.79	548,128.79
(1) 处置或报废				548,128.79	548,128.79
4.期末余额	290,433,232.71	25,630,253.28	19,853,401.80	41,637,828.46	377,554,716.25
二、累计折旧					
1.期初余额	129,485,091.29	16,841,737.98	11,317,613.43	31,963,410.65	189,607,853.35
2.本期增加金额	5,799,315.66	1,058,267.07	812,128.52	1,328,940.97	8,998,652.22
(1) 计提	5,799,315.66	1,058,267.07	812,128.52	1,328,940.97	8,998,652.22
3.本期减少金额				530,017.92	530,017.92
(1) 处置或报废				530,017.92	530,017.92
4.期末余额	135,284,406.95	17,900,005.05	12,129,741.95	32,762,333.70	198,076,487.65
三、减值准备					
1.期初余额			68,828.33	971,419.93	1,040,248.26
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			68,828.33	971,419.93	1,040,248.26
四、账面价值					
1.期末账面价值	155,148,825.76	7,730,248.23	7,654,831.52	7,904,074.83	178,437,980.34
2.期初账面价值	160,948,141.42	8,133,815.91	7,801,201.08	8,030,173.54	184,913,331.95

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

无

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

无

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

无

(6) 固定资产清理

无

22、在建工程

(1) 在建工程情况

无

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

无

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

(4) 工程物资

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

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	外购软件	特许经营权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	21,859,183.56		52,818,828.37	52,849,554.28	94,630,057.56	222,157,623.77
2.本期增加金额				4,700,878.37		4,700,878.37
(1) 购置				4,700,878.37		4,700,878.37
(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	21,859,183.56		52,818,828.37	57,550,432.65	94,630,057.56	226,858,502.14
二、累计摊销						

1.期初余额	5,838,588.38		23,837,078.91	41,445,437.96	3,369,715.80	74,490,821.05
2.本期增加 金额	221,712.06		1,330,119.36	2,585,427.27	1,547,075.10	5,684,333.79
(1) 计提	221,712.06		1,330,119.36	2,585,427.27	1,547,075.10	5,684,333.79
3.本期减少 金额						
(1) 处置						
4.期末余额	6,060,300.44		25,167,198.27	44,030,865.23	4,916,790.90	80,175,154.84
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	15,798,883.12		27,651,630.10	13,519,567.42	89,713,266.66	146,683,347.30
2.期初账面 价值	16,020,595.18		28,981,749.46	11,404,116.32	91,260,341.76	147,666,802.72

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 18.85%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

其他说明：

期末用于质押的无形资产为东至县经济开发区工业污水处理厂 PPP 项目特许经营权，账面价值为 80,335,985.04 元。

27、开发支出

无

28、商誉

(1) 商誉账面原值

无

(2) 商誉减值准备

无

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公楼装修费	2,157,078.05		451,079.16		1,705,998.89
合计	2,157,078.05		451,079.16		1,705,998.89

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	472,982,394.11	71,919,783.44	483,296,798.64	73,390,367.30
无形资产摊销的时间性差异	270,766.12	67,691.53	270,766.12	67,691.53
应付职工薪酬	25,018,235.92	3,752,735.39	25,018,235.92	3,752,735.39
其他	115,155.36	28,788.84	115,155.36	28,788.84
合计	498,386,551.51	75,768,999.20	508,700,956.04	77,239,583.06

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他	3,188,339.98	478,251.00	3,188,339.98	478,251.00
合计	3,188,339.98	478,251.00	3,188,339.98	478,251.00

(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		75,768,999.20		77,239,583.06
递延所得税负债		478,251.00		478,251.00

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	7,680,773.24	7,733,930.15
可抵扣亏损	6,994,351.89	8,567,347.03
合计	14,675,125.13	16,301,277.18

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2018			
2019			
2020			
2021	6,994,351.89	8,567,347.03	
2022			
合计	6,994,351.89	8,567,347.03	--

其他说明：

1、2019年6月30日未确认递延所得税资产的暂时性差异系本公司之子公司安徽东华环境市政工程有限责任公司计提的坏账准备及累计未弥补亏损，由于未来能否取得用于抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额存在较大的不确定性，本公司未就该暂时性差异确认递延所得税资产。

2、无形资产摊销差异系子公司贵州东华工程股份有限公司软件摊销年限与税法规定不同而产生的递延所得税资产。

31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

是 否

32、短期借款

(1) 短期借款分类

无

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无

33、交易性金融负债

无

34、衍生金融负债

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	5,065,865.00	
银行承兑汇票		74,236,463.46
合计	5,065,865.00	74,236,463.46

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
工程款	644,845,208.06	647,253,157.71
材料设备款	1,407,289,664.41	1,454,080,453.96
合计	2,052,134,872.47	2,101,333,611.67

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

沈阳透平机械股份有限公司	69,267,000.00	未达到规定的付款节点
中国武夷实业股份有限公司	48,561,677.40	未达到规定的付款节点
中国化学工程第三建设有限公司	38,343,652.20	未达到规定的付款节点
吉林市夏林化工分离机械工业有限公司	29,297,704.72	未达到规定的付款节点
淮北矿业（集团）工程建设有限责任公司	25,755,869.67	未达到规定的付款节点
开封空分集团有限公司	16,990,000.00	未达到规定的付款节点
西安陕鼓动力股份有限公司	15,757,600.00	未达到规定的付款节点
江苏永大化工机械有限公司	15,567,123.20	未达到规定的付款节点
济南锅炉集团有限公司	14,700,000.00	未达到规定的付款节点
神华物资集团有限公司	13,068,977.49	未达到规定的付款节点
江苏省江建集团有限公司	12,382,143.00	未达到规定的付款节点
湖北百斯特高新炼化装备有限公司	11,017,094.02	未达到规定的付款节点
北京北大先锋科技有限公司	10,096,140.00	未达到规定的付款节点
合计	320,804,981.70	--

37、预收款项

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工程款	1,069,918,679.93	511,237,684.74
已结算未完工	357,182,185.25	142,007,144.60
设计款	108,570,172.66	90,379,447.80
其他	1,262,526.28	3,545,922.51
合计	1,536,933,564.12	747,170,199.65

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
惠水星城建设有限公司	63,998,521.90	未结算
神华新疆化工有限公司	45,152,772.28	未结算

安徽东华通源生态科技有限公司	43,352,000.00	未结算
宿州碧华环境工程有限公司	21,842,700.05	未结算
新疆生产建设兵团天盈石油化工股份有限公司	18,407,874.79	未结算
长春大成生物科技开发有限公司	13,200,000.00	未结算
合计	205,953,869.02	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
累计已发生成本	4,735,620,177.77
累计已确认毛利	559,063,711.59
已办理结算的金额	5,651,866,074.61
建造合同形成的已结算未完工项目	-357,182,185.25

其他说明：

报告期末预收款项较期初上升较大的主要原因是报告期内部分总承包项目收到了业主支付的合同预付款。

38、合同负债

无

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	79,132,756.31	111,223,403.73	156,793,130.29	33,563,029.75
二、离职后福利-设定提存计划	5,543,140.81	17,291,083.72	15,911,001.93	6,923,222.60
三、辞退福利		53,314.00	53,314.00	
合计	84,675,897.12	128,567,801.45	172,757,446.22	40,486,252.35

(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	50,504,018.93	82,231,456.50	128,136,918.53	4,598,556.90
2、职工福利费		8,359,586.00	8,359,586.00	
3、社会保险费	21.19	8,114,843.48	8,114,843.48	21.19
其中：医疗保险费		7,631,811.96	7,631,811.96	
工伤保险费	21.19	27,485.28	27,485.28	21.19
生育保险费		455,546.24	455,546.24	
4、住房公积金		9,911,173.00	8,661,517.00	1,249,656.00
5、工会经费和职工教育经费	28,628,716.19	2,606,344.75	3,520,265.28	27,714,795.66
合计	79,132,756.31	111,223,403.73	156,793,130.29	33,563,029.75

(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		13,168,734.92	13,168,734.92	
2、失业保险费		372,348.80	372,348.80	
3、企业年金缴费	5,543,140.81	3,750,000.00	2,369,918.21	6,923,222.60
合计	5,543,140.81	17,291,083.72	15,911,001.93	6,923,222.60

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	33,169,290.63	11,910,379.04
企业所得税	7,820,992.21	15,797,129.43
个人所得税	239,430.81	2,363,813.59
城市维护建设税	1,060,196.10	1,340,391.77
教育费附加	474,019.12	891,546.39
房产税	5,167.31	1,203,973.29
土地使用税	6,834.56	165,356.33
其他税费	3,198,694.10	966,193.57
合计	45,974,624.84	34,638,783.41

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	88,299.37	872,602.74
其他应付款	31,230,414.00	21,350,001.56
合计	31,318,713.37	22,222,604.30

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	88,299.37	872,602.74
合计	88,299.37	872,602.74

重要的已逾期未支付的利息情况：无

(2) 应付股利

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
质保金	434,017.38	645,567.64
押金及保证金	8,403,826.10	10,266,426.00
关联方资金	572,915.00	572,715.00
党建工作经费	2,034,139.50	389,640.22
其他	19,785,516.02	9,475,652.70
合计	31,230,414.00	21,350,001.56

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

无

42、持有待售负债

无

43、一年内到期的非流动负债

无

44、其他流动负债

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税待转销项税额	12,234,612.81	12,234,612.81
合计	12,234,612.81	12,234,612.81

短期应付债券的增减变动：无

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	68,970,000.00	70,470,000.00
保证借款	650,000,000.00	650,000,000.00
合计	718,970,000.00	720,470,000.00

长期借款分类的说明：

注 1：2017 年 6 月，东至东华水务有限责任公司（本公司的控股子公司）与中国建设银行股份有限公司签订固定资产借款合同，取得 15 年期 4,247.00 万元借款，以东至东华水务有限责任公司特许经营权提供质押担保。截止 2019 年 6 月 30 日，尚未归还的借款额为 4,097.00 万元。

注 2：2017 年 5 月，瓮安东华星景生态发展有限责任公司（本公司的控股子公司）与中国建设银行股份有限公司签订固定资产借款合同，取得 9 年期 8 亿元借款，以贵州剑江控股集团有限公司提供连带责任保证，同时由瓮安县草塘古邑文化旅游开发有限责任公司提供连带责任保证。截止 2019 年 6 月 30 日，尚未归还的借款额为 65,000.00 万元。

注 3：2018 年 1 月，东至东华水务有限责任公司（本公司的控股子公司）与东至农村商业银行至德支行签订固定资产借款合同，取得 15 年期 2,800.00 万元借款，以东至东华水务有限责任公司特许经营权提供质押担保。截止 2019 年 6 月 30 日，尚未归还的借款额为 2,800.00 万元。

其他说明，包括利率区间：

瓮安东华星景生态发展有限责任公司和东至东华水务有限责任公司取得的长期借款利率均为 4.90%。

46、应付债券

无

47、租赁负债

无

48、长期应付款

无

49、长期应付职工薪酬

无

50、预计负债

是否已执行新收入准则

是 否

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	1,706,300.00	219,500.00	101,710.69	1,824,089.31	收到政府拨款,项目正在进行中
合计	1,706,300.00	219,500.00	101,710.69	1,824,089.31	--

涉及政府补助的项目:

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
低碳醇合成高效移热反应器及工艺路线的设计优化	206,300.00	69,500.00		101,710.69			174,089.31	与收益相关
乙二醇关键技术研发项目	1,500,000.00						1,500,000.00	与收益相关
煤转化废水全过程控污与水煤浆制备工艺设计研究		150,000.00					150,000.00	与收益相关
合计	1,706,300.00	219,500.00		101,710.69			1,824,089.31	

52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

是 否

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	446,034,534.00		89,206,906.00			89,206,906.00	535,241,440.00

其他说明：

本公司以 2018 年 12 月 31 日总股本 44,603.45 万股为基数，按每 10 股送 2 股红股的比例，向全体股东派发股票股利 89,206,906 股，转增股本 89,206,906 股。本年新增的注册资本情况业经安徽辰龙会计师事务所（特殊普通合伙）辰龙验字[2019]第 2020 号验资报告验证。

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

无

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	90,346,720.02			90,346,720.02
其他资本公积	296,901.25			296,901.25
合计	90,643,621.27			90,643,621.27

56、库存股

无

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-19,125,000.00						-19,125,000.00
其他综合收益合计	-19,125,000.00						-19,125,000.00

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	3,291,535.32	1,904,240.45	1,509,195.31	3,686,580.46
合计	3,291,535.32	1,904,240.45	1,509,195.31	3,686,580.46

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	222,500,229.95			222,500,229.95
合计	222,500,229.95			222,500,229.95

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	1,341,558,038.81	1,207,516,607.17
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	19,125,000.00	
调整后期初未分配利润	1,360,683,038.81	1,207,516,607.17
加：本期归属于母公司所有者的净利润	87,884,767.19	148,269,862.29
减：提取法定盈余公积		14,228,430.65
应付普通股股利	133,810,359.40	
期末未分配利润	1,314,757,446.60	1,341,558,038.81

调整期初未分配利润明细：

（1）由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。

- (2) 由于会计政策变更，影响期初未分配利润 19,125,000.00 元。
- (3) 由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- (4) 由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- (5) 其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,382,116,205.50	1,172,544,335.15	1,181,176,337.38	991,259,713.55
其他业务	222,702.54	9,744.90	430,826.68	9,744.90
合计	1,382,338,908.04	1,172,554,080.05	1,181,607,164.06	991,269,458.45

是否已执行新收入准则

是 否

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	1,502,229.41	792,024.56
教育费附加	1,101,294.71	568,544.10
房产税	145,994.21	207,576.37
土地使用税	61,191.54	65,989.62
车船使用税	1,920.00	1,800.00
印花税	376,824.10	508,588.70
其他	874,151.84	782,839.68
合计	4,063,605.81	2,927,363.03

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,059,258.80	1,073,239.78
业务招待费	938,389.35	924,924.16
差旅费	2,697,078.12	2,722,710.11
办公费	132,602.82	245,222.10

交通运输费	289,957.93	505,225.73
经营开拓及投标费	1,628,661.67	3,884,663.46
其他	376,898.88	606,534.60
合计	14,122,847.57	9,962,519.94

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	30,842,283.93	32,902,075.03
固定资产折旧	7,202,558.08	8,056,961.14
无形资产摊销	4,129,925.59	4,165,553.01
业务招待费	374,353.81	425,166.79
物业管理费	1,505,773.82	1,695,318.26
办公费	802,580.17	874,786.17
差旅费	1,056,265.38	854,608.02
咨询费	280,970.04	79,148.07
其他	9,161,751.02	8,582,469.00
合计	55,356,461.84	57,636,085.49

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
T2018014 FTO 中试装置技术开发	8,540,170.75	
T2018018 电洁环保脱硫脱硝技术开发项目	6,728,359.83	
T2017009-800 吨/天 R-GAS 煤气化技术工业示范装置	3,762,219.73	4,042,585.33
T2018017 安徽佑顺 60 万吨/年乙二醇项目工艺软件包	3,028,246.94	
T2018006 乙二腈中试装置设计优化及配合开车	2,739,590.45	
T2018019 攀钢 60kt/a 熔盐氯化法钛白工艺包项目	1,461,035.10	
T2016003-材料控制软件应用开发	1,460,669.82	3,017,761.60
T2016006-山东龙力千吨级生物制乙二	1,404,547.55	2,594,882.19

醇研发项目		
T2018012 埃得新材料有限公司年产 10425 吨聚苯醚及 5000 吨邻甲酚项	1,399,021.48	
T2019007 宁夏鲲鹏 20 万吨/年乙二醇项目工艺软件包	1,396,450.98	
T2017011 徐矿集团 150 万吨/年甲醇项目厂外备用灰渣场	1,280,952.17	2,479,048.95
T2014011-煤加氢气化制天然气技术开发	1,277,477.09	2,218,518.95
T2019003 美锦华盛 30 万吨/年乙二醇项目工艺软件包	1,183,551.78	
T2018007-持续污染胁迫下表流湿地生态健康长效维护关键技术研究	1,045,455.86	
其他	9,933,640.39	22,713,147.33
合计	46,641,389.92	37,065,944.35

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	6,005,791.37	994,269.88
减：利息收入	5,337,540.72	4,393,360.72
汇兑损益	972,977.03	-4,109,027.55
其他	141,503.04	508,212.02
合计	1,782,730.72	-6,999,906.37

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
自主创新专项资金	270,000.00	
统计先进奖励	80,000.00	
高新技术产业专项资金	1,000,000.00	
技术合同交易补助	600,000.00	
增值税即征即退收入	1,130,315.63	444,116.37
其他	902,799.42	5,000.00
合计	3,983,115.05	449,116.37

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	2,053,100.99	2,828,386.95
合计	2,053,100.99	2,828,386.95

69、净敞口套期收益

无

70、公允价值变动收益

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	-4,390,660.12	
应收账款坏账损失	14,705,064.65	
合计	10,314,404.53	

72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		5,768,713.26
二、存货跌价损失		-10,611,300.00
合计		-4,842,586.74

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
固定资产处置	5,057.20	16,341.98

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
其他	31,989.50	459,293.47	31,989.50
合计	31,989.50	459,293.47	31,989.50

计入当期损益的政府补助：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		300,000.00	
非流动资产毁损报废损失合 计	16,577.07	6,446.32	16,577.07
其中：固定资产毁损报废损失	16,577.07	6,446.32	16,577.07
其他	295,944.89	317.48	295,944.89
合计	312,521.96	306,763.80	312,521.96

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	14,175,791.39	15,223,193.10
递延所得税费用	1,470,583.86	-824,247.28
合计	15,646,375.25	14,398,945.82

(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	103,892,937.44
按法定/适用税率计算的所得税费用	15,583,940.62
子公司适用不同税率的影响	587,374.53
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	202,852.49

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-406,538.01
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	-13,289.23
权益法核算的长期股权投资收益的影响	-307,965.15
所得税费用	15,646,375.25

77、其他综合收益

详见附注七 57、其他综合收益。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	3,343,267.83	4,228,070.55
除税费返还外的其他政府补助收入	2,152,799.42	
往来款及其他	210,514,277.22	103,891,832.17
合计	216,010,344.47	108,119,902.72

(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
期间费用及往来款	367,864,742.54	142,093,361.49
合计	367,864,742.54	142,093,361.49

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

无

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

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
分配股利手续费	107,428.80	0.00
合计	107,428.80	0.00

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	88,246,562.19	73,950,541.58
加：资产减值准备	-10,314,404.53	4,842,586.74
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	57,536,307.70	9,867,004.42
无形资产摊销	5,684,333.79	4,909,776.81
长期待摊费用摊销	451,079.16	513,437.88
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）	-5,057.20	-16,341.98
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	16,577.07	6,446.32
财务费用（收益以“-”号填列）	-278,270.60	-904,989.85
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,053,100.99	-2,828,386.95
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,470,583.86	-824,247.28
存货的减少（增加以“-”号填列）	-139,854,385.35	-201,176,363.30
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-280,117,374.58	-376,043,146.10
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	595,660,641.52	-87,402,402.02
经营活动产生的现金流量净额	316,443,492.04	-575,106,083.73
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	1,574,066,166.90	1,251,721,670.70
减：现金的期初余额	1,356,133,634.35	1,811,669,718.12

现金及现金等价物净增加额	217,932,532.55	-559,948,047.42
--------------	----------------	-----------------

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,574,066,166.90	1,356,133,634.35
其中：库存现金	256,957.93	1,838.59
可随时用于支付的银行存款	1,573,809,208.97	1,356,131,795.76
三、期末现金及现金等价物余额	1,574,066,166.90	1,356,133,634.35

80、所有者权益变动表项目注释

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	4,240,569.35	保证金
无形资产	80,335,985.04	质押借款
合计	84,576,554.39	--

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	28,723,746.19	6.8747	197,467,137.93
欧元	612,996.47	7.8170	4,791,793.42

米利姆	1,253,254.28	2.3900	2,995,277.78
中非法郎	20,909,029.00	0.0119	249,171.65
应收账款	--	--	
其中：美元	6,531,482.78	6.8747	44,901,984.67
欧元	1,105,706.53	7.8170	8,643,307.95
米利姆	2,140,809.72	2.3900	5,116,535.22
其他应收款	--	--	
其中：米利姆	836,986.49	2.3900	2,000,397.70
中非法郎	15,641,522.18	0.0119	186,399.08
应付账款			
其中：美元	18,013,351.47	6.8747	123,836,387.35
欧元	37,911,874.45	7.8170	296,357,122.57
米利姆	155,645.78	2.3900	371,993.41
其他应付款			
其中：米利姆	74,549.19	2.3900	178,172.57

(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

无

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

无

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

85、其他

无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

无

(2) 合并成本及商誉

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并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

无

3、反向购买

无

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

无

6、其他

无

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
安徽东华环境市政工程有限责任公司	合肥市	安徽省高新技术产业开发区天湖路 11 号	环保工程	100.00%		投资设立
贵州东华工程股份有限公司	贵阳市	贵州省贵阳市遵义路 44 号	设计、工程总承包、咨询等	51.00%		股权转让
东华科技刚果（布）有限责任公司	刚果（布）	刚果（布）	设计、工程总承包、咨询等	100.00%		投资设立
安徽东华商业保理有限责任公司	合肥市	合肥市高新区天湖路 11 号研发楼 213 室	商业保理	100.00%		投资设立
芜湖东华六郎水务有限责任公司	芜湖市	芜湖市芜湖县六郎镇集镇区	污水处理	60.00%		投资设立
东至东华水务有限责任公司	东至县	安徽东至经济开发区	污水处理	80.02%		投资设立
瓮安东华星景生态发展有限责任公司	瓮安县	贵州省黔南布依族苗族自治州瓮安县猴场镇下司社区千年古邑旅游区游客中心	景观生态建设	97.00%		投资设立

(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
贵州东华工程股份有限公司	49.00%	141,780.60		14,848,882.61
芜湖东华六郎水务有限	40.00%	-17,862.46		3,984,086.69

责任公司				
东至东华水务有限责任公司	19.98%	203,255.94		3,909,124.17
瓮安东华星景生态发展有限责任公司	3.00%	34,620.92		6,041,005.59

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
贵州东华工程股份有限公司	67,609,821.59	12,819,007.20	80,428,828.79	50,124,986.74		50,124,986.74	58,214,818.27	12,957,559.96	71,172,378.23	41,157,884.34		41,157,884.34
芜湖东华六郎水务有限责任公司	1,404,339.63	9,473,706.28	10,878,045.91	917,829.19		917,829.19	1,270,848.13	9,643,912.00	10,914,760.13	909,887.26		909,887.26
东至东华水务有限责任公司	16,887,441.59	80,705,161.53	97,592,603.12	7,804,772.68	68,970,000.00	76,774,772.68	10,676,646.05	82,079,207.69	92,755,853.74	3,735,457.87	70,470,000.00	74,205,457.87
瓮安东华星景生态发展有限责任公司	88,200,583.96	795,278,422.28	883,479,006.24	32,112,152.98	650,000,000.00	682,112,152.98	102,564,105.31	773,999,647.14	876,563,752.45	26,350,930.02	650,000,000.00	676,350,930.02

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
贵州东华工程股份有限公司	31,357,892.41	289,348.16	289,348.16	216,185.52	16,125,434.83	276,347.27	276,347.27	-7,974,903.76
芜湖东华六郎水务有限	450,316.34	-44,656.15	-44,656.15	-540,771.81		5,312.79	5,312.79	-372,127.36

责任公司									
东至东华水务有限责任公司	8,490,255.97	1,017,434.57	1,017,434.57	7,227,778.73	4,710,278.55	61,598.75	61,598.75	1,130,722.35	
瓮安东华星景生态发展有限责任公司	2,830,188.69	1,154,030.83	1,154,030.83	3,134,761.39		40,976.40	40,976.40	58,884.80	

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
南充柏华污水处理有限公司	南充市	南充市顺庆区西华路一段联通大厦	污水处理	30.00%		权益法
合肥王小郢污水处理有限公司	合肥市	合肥市长江西路 669 号	污水处理	20.00%		权益法
科领环保股份有限公司	鄂尔多斯市	内蒙古自治区鄂尔多斯市杭锦旗锡尼镇 109 国道北锡尼南路东侧	一般工业固废、危险废物的处理	24.00%		权益法
浙江天泽大有环保能源有限公司	瑞安市	瑞安市安阳街道万顺锦园 A 幢一层商铺子号 2-11	生物质能源利用开发	28.00%		权益法
安徽东华通源生态科技有限公司	淮南市	淮南市潘集区平圩镇平圩经济开发区管委会办公楼 407 室	工业危险废物和固体废物处置技术的开发	41.00%		权益法
宿州碧华环境工	宿州市	安徽省宿州市南环六路	黑臭水体综合整治工	44.00%		权益法

程有限公司		与磬云南路交叉口	程的项目投资、建设及运营维护			
阜阳中交上航东华水环境治理投资建设有限公司	阜阳市	阜阳市颍州区一道河中路 28 号	水系综合治理（含黑臭水体治理）项目设计、融资、投资、建设、运营维护及移交	42.75%		权益法
上海睿碳能源科技有限公司	上海市	上海市上海市松江区荣乐东路 301 号	能源科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，化工产品 & 原料销售，建设工程项目管理	6.90%		权益法

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：

本公司向上海睿碳能源科技有限公司委派 1 名董事，参与其决策管理工作；同时，本公司作为上海睿碳能源科技有限公司股东中唯一拥有工程设计综合甲级资质的工程公司，承担了 FT0 项目中试示范装置的建设工作，并将在 FT0 技术实现工程化后，计划与上海睿碳能源科技有限公司联合推广 FT0 技术的市场化应用。因此，本公司对上海睿碳能源科技有限公司具有重大影响。

(2) 重要合营企业的主要财务信息

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

	期末余额/本期发生额							期初余额/上期发生额								
	南充柏华污水处理有限公司	合肥王小郢污水处理有限公司	科领环保股份有限公司	浙江天泽大有环保能源有限公司	安徽东华通源生态科技有限公司	宿州碧华环境工程有限公司	阜阳中交上航东华水环境治理投资建设有限公司	上海睿碳能源科技有限公司	南充柏华污水处理有限公司	合肥王小郢污水处理有限公司	科领环保股份有限公司	浙江天泽大有环保能源有限公司	安徽东华通源生态科技有限公司	宿州碧华环境工程有限公司	阜阳中交上航东华水环境治理投资建设有限公司	上海睿碳能源科技有限公司
流动资产	4,356,168.10	172,323,726.86	29,790,453.21	28,197,437.49	8,889,938.37	71,895,706.86	144,700,702.33	112,244,247.75	4,315,045.13	191,114,903.48	10,721,444.69	17,789,444.69	8,889,761.00	90,682,535.95	145,003,198.95	
非流动资产	315,727,403.95	385,430,873.80	156,275,673.71	366,795,866.20	51,042,606.03	20,994,293.14	8,580,184.44	701,730.90	308,558,728.89	406,377,617.28	149,498,243.27	348,538,956.25	41,042,783.40	2,207,464.05	8,098,204.51	
资产合计	320,083,572.05	557,754,600.66	186,066,126.92	394,993,303.69	59,932,544.40	92,890,000.00	153,280,820.77	112,945,978.65	312,873,774.02	597,492,520.76	160,219,687.96	366,328,400.94	49,932,544.40	92,890,000.00	153,101,403.46	

									02					0	
流动负债	152,649,220.87	15,623,607.28	130,905,118.79	169,114,467.09	9,932,544.40		2,930,334.37	34,295.36	134,218,774.02	66,540,978.24	101,704,542.87	236,697,344.57	-67,455.60		2,788,354.68
非流动负债	60,100,000.00	220,190,000.00	10,600.00	148,014,863.00			184,795.21		67,100,000.00	236,272,500.00		47,919,392.00			209,669.77
负债合计	212,749,220.87	235,813,607.28	130,915,718.79	317,129,330.09	9,932,544.40		3,115,129.58	34,295.36	201,318,774.02	302,813,478.24	101,704,542.87	284,616,736.57	-67,455.60		2,998,024.45
归属于母公司股东权益	107,334,351.18	321,189,813.55	54,961,331.96	77,863,973.60	50,000,000.00	92,890,000.00	150,156,019.60	112,911,683.29	111,555,000.00	294,679,042.52	58,515,145.09	81,711,664.37	50,000,000.00	92,890,000.00	150,103,379.01
按持股比例计算的净资产份额	32,200,305.35	64,237,962.71	13,190,719.67	21,801,912.60	20,500,000.00	40,871,600.00	64,191,698.38	7,790,906.15	33,466,500.00	58,935,808.50	14,043,634.82	22,879,266.02	20,500,000.00	40,871,600.00	64,169,194.53
调整事项				-4,542,198.46									-4,542,198.46		
--内部交易未实现利润				-4,542,198.46									-4,542,198.46		
对联营企业权益投资的账面价值	32,200,305.35	64,237,962.71	13,190,719.67	17,259,714.14	20,500,000.00	40,871,600.00	64,191,698.38	11,924,906.15	33,466,500.00	58,935,808.50	14,043,634.82	18,337,067.56	20,500,000.00	40,871,600.00	64,169,194.53
营业收入			8,136,803.34	2,188,870.24						83,032,497.77		3,470,178.60			
净利润	-4,220,648.82	26,510,771.05	-3,553,813.13	-3,847,690.77			52,640.59	-1,088,316.71		25,225,047.70	-315,168.00	-5,978,138.68			433,216.38
综合收益总额	-4,220,648.82	26,510,771.05	-3,553,813.13	-3,847,690.77			52,640.59	-1,088,316.71		25,225,047.70	-315,168.00	-5,978,138.68			433,216.38

										0						
本年度收到的来自联营企业的股利										11,441,956.80						

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-419,478.28	-652,303.44
--综合收益总额	-419,478.28	-652,303.44

(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

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
励源海博斯环保科技（合肥）有限公司	179,822.65	419,478.28	599,300.93

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无

6、其他

无

十、与金融工具相关的风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为汇率风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

（一）信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险。本公司采取限额政策以规避对任何金融机构的信贷风险。

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

截止2018年12月31日，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额60.00%（2017年：59.15%）。

（二）市场风险

1、汇率风险

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元、欧元、米利姆、中非法郎计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

单位：元

项目	期末余额				
	美元项目	欧元项目	米利姆项目	中非法郎项目	合计
外币金融资产：					
货币资金	197,467,137.93	4,791,793.42	2,995,277.78	249,171.65	205,503,380.78
应收账款	44,901,984.67	8,643,307.95	5,116,535.22		58,661,827.84
其他应收款			2,000,397.70	186,399.08	2,186,796.78
小计	242,369,122.60	13,435,101.37	10,112,210.70	435,570.73	266,352,005.40
外币金融负债：					
应付账款	123,836,387.35	296,357,122.57	371,993.41		420,565,503.33
其他应付款			178,172.57		178,172.57

小计	123,836,387.35	296,357,122.57	550,165.98		420,743,675.90
----	----------------	----------------	------------	--	----------------

续表

单位：元

项目	期初余额				
	美元项目	欧元项目	米利姆项目	中非法郎项目	合计
外币金融资产：					
货币资金	188,041,119.11	7,131,226.58	5,497,520.46	918,845.84	201,590,398.90
应收账款	46,640,693.64	8,676,810.85	3,920,568.80		59,238,073.29
其他应收款			179,820.69	179,630.74	359,451.43
小计	234,681,812.75	15,808,037.43	9,599,596.86	1,098,476.58	261,187,923.62
外币金融负债：					
应付账款	123,629,233.81	191,696,039.44	455,497.26		315,780,770.51
其他应付款			175,155.82		175,155.82
小计	123,629,233.81	191,696,039.44	630,653.08		315,955,926.33

(三) 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。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：元

项目	期末余额					
	账面净值	账面原值	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上
货币资金	1,578,306,736.25	1,578,306,736.25	1,578,306,736.25			
应收票据	152,774,222.13	152,774,222.13	152,774,222.13			
应收账款	618,899,599.90	728,399,053.09	728,399,053.09			
应收利息	3,081,731.28	3,081,731.28	3,081,731.28			
其他应收款	110,268,726.55	125,146,249.36	125,146,249.36			
金融资产小计	2,463,331,016.11	2,587,707,992.11	2,587,707,992.11			
应付票据	5,065,865.00	5,065,865.00	5,065,865.00			
应付账款	2,052,134,872.47	2,052,134,872.47	2,052,134,872.47			
应付利息	88,299.37	88,299.37	88,299.37			
其他应付款	31,230,414.00	31,230,414.00	31,230,414.00			
金融负债小计	2,088,519,450.84	2,088,519,450.84	2,088,519,450.84			

续表

单位：元

项目	期初余额					
	账面净值	账面原值	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上
货币资金	1,360,272,869.70	1,360,272,869.70	1,360,272,869.70			
应收票据	189,639,274.73	189,639,274.73	189,639,274.73			
应收账款	650,909,117.30	775,113,635.14	775,113,635.14			
应收利息	395,080.53	395,080.53	395,080.53			
其他应收款	62,122,849.21	72,609,711.90	72,609,711.90			
金融资产小计	2,263,339,191.47	2,398,030,572.00	2,398,030,572.00			
应付票据	74,236,463.46	74,236,463.46	74,236,463.46			
应付账款	2,101,333,611.67	2,101,333,611.67	2,101,333,611.67			
应付利息	872,602.74	872,602.74	872,602.74			
其他应付款	21,350,001.56	21,350,001.56	21,350,001.56			
金融负债小计	2,197,792,679.43	2,197,792,679.43	2,197,792,679.43			

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

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(三) 其他权益工具投资			143,200,000.00	143,200,000.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无

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

无

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

无

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

无

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

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无

9、其他

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或转移一项债务所需支付的价格。

本公司采用的公允价值在计量时分为以下层次：

第一层次输入值是企业在计量日能取得相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。第三层次输入值包括不能直接观察和无法由可观察市场数据验证的利率\股票波动率\企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、企业使用自身数据作出的财务预测等。

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	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
化学工业第三设计院有限公司	安徽合肥	设计	2,512.00 万元	59.22%	59.22%

本企业的母公司情况的说明

母公司法人代表为吴光美，属国有企业，统一社会信用代码为 913400001491811027

本企业最终控制方是中国化学工程集团有限公司。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九 1、在子公司中的权益。

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九 3、在合营安排或联营企业中的权益。

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
中国化学工程集团有限公司	实际控制人
中国化学工程股份有限公司	母公司股东
中化工程集团财务有限公司	同受本公司实际控制人控制
中国化学工程第三建设有限公司	同受本公司实际控制人控制
中国化学工程第四建设有限公司	同受本公司实际控制人控制
中国化学工程第六建设有限公司	同受本公司实际控制人控制
中国化学工程第七建设有限公司	同受本公司实际控制人控制
中国化学工程第十一建设有限公司	同受本公司实际控制人控制
中国化学工程第十三建设有限公司	同受本公司实际控制人控制
中国化学工程第十四建设有限公司	同受本公司实际控制人控制
中国化学工程第十六建设有限公司	同受本公司实际控制人控制
中化二建集团有限公司	同受本公司实际控制人控制
中国化学工程重型机械化有限公司	同受本公司实际控制人控制
化学工业岩土工程有限公司	同受本公司实际控制人控制
北京赛鼎科技有限公司	同受本公司实际控制人控制

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
中国化学工程第十六建设有限公司	工程施工	25,610,663.97	合计不超过 500,000,000.00 元	否	11,749,217.62
中国化学工程第六建设有限公司	工程施工	26,747,930.90		否	41,969,412.45

中国化学工程第七建设有限公司	工程施工	13,725,770.42		否	46,999,202.57
中国化学工程第十一建设有限公司	工程施工	10,124,647.99		否	11,106,911.10
中国化学工程第三建设有限公司	工程施工	7,633,027.52		否	18,062,502.51
中国化学工程第四建设有限公司	工程施工	8,897,065.60		否	3,967,111.70
中化二建集团有限公司	工程施工			否	2,965,649.00
中国化学工程第十四建设有限公司	工程施工	167,958.18		否	
中国化学工程第十三建设有限公司	工程施工			否	1,923,828.33
合计		92,907,064.58	500,000,000.00	否	138,743,835.28

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
浙江天泽大有环保能源有限公司	工程施工	11,798,912.37	127,456,672.03
浙江天泽大有环保能源有限公司	保理利息	1,013,387.31	873,786.42
安徽东华通源生态科技有限公司	工程施工	15,924,187.27	687,993.70
安徽东华通源生态科技有限公司	保理利息	674,455.24	
南充柏华污水处理有限公司	工程施工	618,682.84	260,134.72
宿州碧华环境工程有限公司	工程施工	88,595,573.14	

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：无

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
化学工业第三设计院有限公司	房屋	4,550,407.89	

关联租赁情况说明

2019年房屋租赁及2019年租赁费确认情况

2018 年 6 月, 本公司依据相关协议, 向化三院支付 2017 年度已计入费用的房屋租金 460.37 万元。2018 年 1-6 月本公司未确认化三院的租赁费。2019 年 1 月, 本公司依据相关协议, 向化三院支付 2018-2019 年度已计入费用的房屋租金 920.75 万元。2019 年 1-6 月本公司确认化三院的租赁费 455.04 万元。

(4) 关联担保情况

无

(5) 关联方资金拆借

无

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,041,004.13	5,070,092.90

(8) 其他关联交易

单位：元

交易类型	关联方名称	本期发生额	上期发生额	定价方式及决策程序
存款利息	中化工程集团财务有限公司	4,605,675.32	2,218,009.20	协议价
合计		4,605,675.32	2,218,009.20	

其他说明：本公司与中化工程集团财务有限公司之间的关联交易

2018 年 12 月 31 日, 活期存款余额为 905,225,241.72 元; 2019 年 6 月 30 日, 活期存款余额为 670,742,492.03 元。本公司已对中化工程集团财务有限公司的经营资质、业务和风险状况进行评估。已制定以保障存款资金安全性为目标的风险处置预案。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	中国化学工程股份有限公司	35,640,611.54	10,692,183.46	35,640,611.54	10,692,183.46

	南充柏华污水处理有限公司	9,954,849.60	6,968,394.72	9,954,849.60	6,968,394.72
	浙江天泽大有环保能源有限公司	198,345,400.00	8,303,970.00	191,679,400.00	8,303,970.00
	化学工业第三设计院有限公司			252,000.00	12,600.00
	安徽东华通源生态科技有限公司	22,423,000.00		10,000,000.00	
应收利息					
	浙江天泽大有环保能源有限公司	59,388.90		54,911.11	
	安徽东华通源生态科技有限公司	660,577.78		88,888.89	
预付款项					
	中国化学工程第三建设有限公司	12,880,552.51		10,558,406.51	
	中国化学工程第四建设有限公司	2,999,485.63		741,485.65	
	中国化学工程第六建设有限公司			49,936.03	
	中国化学工程第十一建设有限公司	5,009,993.60			
	中国化学工程第十三建设有限公司	2,096,966.00		2,096,966.00	
	中国化学工程第十四建设有限公司	5,945,648.00		247,867.00	
	中国化学工程第十六建设有限公司	4,061,926.34		4,099,405.19	
	中国化学工程第七建设有限公司	50,000.00			
	化学工业岩土工程有限公司	1,380,000.00		1,380,000.00	
	中化二建集团有限公司	4,779,507.00			
其他应收款					
	南充柏华污水处理有限公司	224,280.00	156,996.00	224,280.00	156,996.00
	安徽东华通源生态科技有限公司	589,130.77	203,059.23	589,130.77	174,893.08
	北京赛鼎科技有限公司	542,625.42	27,131.27	300,000.00	15,000.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	化学工业第三设计院有限公司		4,603,726.80
	中化二建集团有限公司	9,705,861.85	9,705,861.85
	中国化学工程第六建设有限公司	56,953,642.75	45,864,649.04
	中国化学工程第七建设有限公司	42,445,370.64	48,228,633.57
	中国化学工程第十一建设有限公司	8,036,749.00	15,592,004.44
	中国化学工程第十六建设有限公司	3,501,127.42	7,018,281.29
	中国化学工程第三建设有限公司	79,823,208.46	79,451,835.96

	中国化学工程第十三建设有限公司	4,177,245.66	4,577,245.66
	中国化学工程第十四建设有限公司	1,188,607.68	1,188,607.68
	中国化学工程重型机械化有限公司	1,563,597.14	2,252,445.31
预收款项			
	宿州碧华环境工程有限公司	21,842,700.05	24,520,860.00
	安徽东华通源生态科技有限公司	43,352,000.00	21,900,000.00
	中国化学工程第三建设有限公司	1,380,400.00	
其他应付款			
	中国化学工程第三建设有限公司	72,715.00	72,715.00
	中国化学工程第六建设有限公司	100,000.00	100,000.00
	浙江天泽大有环保能源有限公司	400,000.00	400,000.00

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本公司不存在需要披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1) 开出保函、信用证

①截至2019年6月30日止，本公司为以下工程项目开立保函并支付相应的保证金：

单位：元

项目	出函行	保函种类	保函金额	实付保证金
突尼斯硫磺制酸项目	中行望中支行	履约保函	EUR733,585.05+USD3,449,873.8+TND1,490,365.9	
突尼斯硫磺制酸项目	中行望中支行	预付款保函	USD1,231,373.23+EUR330,162.12	
突尼斯硫磺制酸项目	中行望中支行	预付款保函	EUR800,648.80	
突尼斯TSP项目	中行望中支行	履约保函	USD2,254,073.35+TND1,851,430.20	
突尼斯TSP项目	中行望中支行	预付款保函	USD2,369,127.00+TND1,837,412.10	
突尼斯硫磺制酸项目	中行望中支行	预付款保函	USD293,205.04+EUR78,615.64	
神华空分及煤气化设计	中行望中支行	履约保函	350,000.00	
山西晋煤	中行望中支行	履约保函	5,062,200.00	
安徽省商务厅对外劳务合作风险备用金	中行望中支行	备用金保函	200,000.00	
莆田湄洲湾石门澳污水处理厂一期设计合同执行	中行望中支行	履约保函	300,000.00	
神华榆林循环经济煤炭综合利用项目合同(OM2-BD-2016-20-46)	中行望中支行	履约保函	840,000.00	
安徽现代煤化工产业园污水处理厂合同(OM2-BD-2017-4-6)	中行望中支行	履约保函	188,000.00	
安徽省商务厅对外劳务合作风险备用金补缴	中行望中支行	备用金保函	2,800,000.00	
上海东方罗门哈斯环保措施优化改造项目	中行望中支行	质量保函	563,590.55	
宿州市主城区黑臭水体综合整治工程(标段二)PPP项目	建行城南支行	履约保函	9,800,000.00	

新疆天业(集团)有限公司100万吨/年合成气制乙二醇一期工程60万吨/年乙二醇项目空分装置、锅炉装置、脱盐水及污水处理装置总承包	中行望中支行	履约保函	54,224,285.00	
阜阳市城区水系综合整治(含黑臭水体治理)标段三PPP项目	建行城南支行	履约保函	29,592,000.00	
突尼斯化工集团(GTC)20MW发电项目投标	中行望中支行	投标保函	TND200,000.00	
云南磷化集团海口磷业有限公司7万吨/年食品级磷酸EPC工程总承包	中行望中支行	预付款保函	20,000,000.00	
云南磷化集团海口磷业有限公司7万吨/年食品级磷酸EPC工程总承包	中行望中支行	履约保函	21,055,060.00	
乌拉特中旗导热油槽式100MW光热发电项目热传储热岛设计服务项目	兴业银行合肥分行	履约保函	1,498,000.00	
陕煤集团榆林化学有限责任公司180万吨乙二醇工程草酸二甲酯及乙二醇装置设计合同	建行城南支行	履约保函	4,280,000.00	
内蒙古大唐国际克什克腾旗煤制天然气有限责任公司第二系列生产装置调峰项目乙二醇合同装置EPCM总承包项目	兴业银行合肥分行	履约保函	3,912,000.00	
辽宁大唐国际阜新煤制天然气有限责任公司一期生产装置调峰项目乙二醇合同装置EPCM总承包项目	兴业银行合肥分行	履约保函	3,912,000.00	
云南磷化集团海口磷业有限公司7万吨/年食品级磷酸EPC工程总承包	中行望中支行	预付款保函	16,000,000.00	
适合山西高灰熔点及低质煤大规模粉煤气化技术开发与工业示范项目	中行望中支行	履约保函	25,000,000.00	
福建省福化天辰气体有限公司大型煤气化项目(包2)净化、合成及相关装置工程EPC工程总承包	兴业银行合肥分行	预付款保函	34,544,380.00	
福建省福化天辰气体有限公司大型煤气化项目(包2)净化、合成及相关装置工程EPC工程总承包	兴业银行合肥分行	履约保函	74,500,630.00	

神华榆林循环经济煤炭综合利用项目（一阶段工程）全厂系统工程设计、采购、施工（EPC）总承包	建行城南支行	履约保函	57,000,000.00	
神华榆林循环经济煤炭综合利用项目（一阶段工程）全厂系统工程设计、采购、施工（EPC）总承包	建行城南	预付款保函	57,000,000.00	
广西华谊能源化工有限公司工业气体岛项目【乙二醇装置】	建行城南支行	预付款保函	94,638,880.00	
广西华谊能源化工有限公司工业气体岛项目【乙二醇装置】	建行城南支行	履约保函	94,638,880.00	
突尼斯加夫萨磷酸盐矿山公司 COMPAGNIE DES PHOSPHATES OF GAFSA, TUNISIA (CPG) 加夫萨 18.5公里磷矿浆管道输送项目	中行望中支行	投标保函	TND400,000.00	
34-辽宁大唐阜新煤制天然气有限责任公司一期生产装置调峰项目乙二醇合同装置EPCM专用设备采购补充协议合同	兴业银行合肥分行	履约保函	13,276,000.00	
突尼斯化学工业集团 Groupe Chimique TunisienM' dhillia 厂原水反渗透水项目	中行望中支行	投标保函	TND60,000.00	
衢州市清泰环境工程有限公司园区污水处理厂提标扩容技改项目EPC总承包	兴业银行合肥分行	履约保函	8,648,000.00	
《内蒙古大唐国际克什克腾煤制天然气有限责任公司第二系列生产装置调峰改造项目乙二醇合同装置 EPCM 合同》乙二醇合成塔、DMO反应器、MN再生塔设备补充协议	兴业银行合肥分行	履约保函	12,796,000.00	
神华榆林循环经济煤炭综合利用项目（一阶段工程）含盐污水生化处理装置、含盐废水脱膜盐装置、危废填埋场设计、采购、施工（EPC）总承包	建行城南支行	预付款保函	63,039,977.80	
神华榆林循环经济煤炭综合利用项目（一阶段工程）含盐污水生化处理装置、含盐废水脱膜盐装置、危废填埋场设计、采购、施工（EPC）总承包	建行城南支行	履约保函	63,039,977.80	
河南省天然气储运有限公司豫	建行城南支行	履约保函	6,982,900.00	

中LNG应急储备中心建设项目EPC总承包				
河南省天然气储运有限公司豫中LNG应急储备中心建设项目EPC总承包	建行城南支行	预付款保函	27,931,600.00	
新站高新区磨店家园二期工程设计项目	兴业银行合肥分行	履约保函	335,697.00	
经开区污水处理厂扩建工程设计项目	兴业银行合肥分行	履约保函	100,000.00	
安徽省安庆高新区山口片综合开发PPP项目	兴业银行合肥分行	履约保函	3,750,000.00	
浙江晋巨化工有限公司合成氨原料路线及节能减排技术改造项目建设工程设计	兴业银行合肥分行	预付款保函	208,000.00	
玻利维亚脲醛工厂项目	建行城南支行	投标保函	226,100.00	
东至县经济开发区工业污水处理PPP项目	中化工程集团财务有限公司	履约保函	4,000,000.00	
突尼斯化工集团DAP生产装置尾气洗涤项目	中国银行股份有限公司贵州省分行	履约保函	USD226,398.10	USD226,398.10
突尼斯化工集团DAP生产装置尾气洗涤项目	中国银行股份有限公司贵州省分行	预付款保函	USD99,910.24	USD99,910.24
突尼斯化工集团脱销项目总包	中国银行股份有限公司贵州省分行	履约保函	USD70,099.81	USD70,099.81
突尼斯化工集团脱销项目总包	中国银行股份有限公司贵州省分行	预付款保函	USD90,103.03	USD90,103.03
湖北石油分公司2019-2020年度改扩建油库和新改扩建加油站项目（一标段、二标段、三标段、四标段）的工程设计（框架协议）	中国银行股份有限公司贵州省分行	投标保函	100,000.00	100,000.00

②截至2019年6月30日止，本公司开立信用证如下：

单位：元

出证行	信用证编号	币别	信用证金额	未付金额
中行合肥望江路支行	LC0886913001417	USD	2,876,600.00	287,660.00
中行合肥望江路支行	LC0886913001364	USD	6,819,230.00	120,000.00
中行合肥望江路支行	LC0886913000907	EUR	8,819,242.50	587,949.50
中行合肥望江路支行	LC0886913000995	USD	768,000.00	768,000.00

③截至2019年6月30日止，保函金额合计人民币914,803,462.77元，信用证未付金额合计人民币12,678,311.04

元。期末折算汇率为：6.8747元人民币 / 1美元，7.8170元人民币 / 1欧元，2.39元人民币/1突尼斯第纳尔。

2) 重大诉讼、仲裁事项

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
本公司为原告，即本公司就内蒙古康乃尔项目工程总承包进度款支付事宜，起诉内蒙古康乃尔化学工业有限公司	59,510.69	否	本案经内蒙古高级人民法院一审，判决康乃尔公司应向本公司支付该工程进度款 50554.94 万元、利息约 3243.16 万元（此数额仅计算至判决之日）。对此康乃尔公司上诉至最高人民法院。	最高人民法院驳回康乃尔公司上诉，维持原判。	目前，本案已进入强制执行程序，正在由内蒙古通辽中院执行。	2017年5月9日、2018年5月24日、2018年7月18日、2018年12月11日	详见发布于《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技 2017-018 号、2018-031 号、2018-037 号、2018-064 号公告
本公司为申请人，即本公司就巴彦淖尔市恒泰新能源有限责任公司日产 30 万立方米液化天然气项目 EPC（设计、采购、施工）总承包合同工程款支付事宜，起诉巴彦淖尔市恒泰新能源有限责任公司	4,313.54	否	本案由内蒙古乌海仲裁委受理，于 2017 年 2 月开庭，另外已对该项目已进行司法鉴定，未结案。	暂无审理结果。	无		无
本公司为原告，即本公司就刚果钾肥项目工程总承包进度款担保事宜，起诉春和集团有限公司	31,500.66	否	本案由浙江省高级人民法院审理。2018 年 7 月 27 日浙江省高级人民法院作出一审判决。	浙江省高级人民法院一审判决春和集团有限公司支付本公司美元 3,050.36 万元（折合人民币 18,704.81 万元）和人民币 12,795.85 万元。	本公司已申请强制执行，执行过程中发现对方无可供执行的财产，目前执行终结。若发现新的财产线索可重新提起执行申请。	2018 年 3 月 20 日、2018 年 8 月 10 日、2019 年 4 月 26 日	详见发布于《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技 2018-017 号、2018-046 号、2019-027 号公告
本公司为原告，即本公司就瓮福达州磷硫化工基地 60 万吨/年磷铵项目总承包合同工程款支付事宜，起诉瓮福达州化工有限责任公司	2,736.99	否	本案由达州市中级人民法院审理，于 2018 年 10 月 29 日出具调解书，调解结案。	目前调解结案，尾款于 2018 年 10 月 24 日前支付 400 万元，于 2018 年 12 月 15 日支付 900 万元，余款 1,385.73 万元于 2019 年 8 月 31 日	对方当事人正在履行。	无	无

				前支付完毕。另，案件受理费由对方当事人承担。			
本公司为原告，即本公司就华油天然气广元有限公司天然气联合处理厂项目总承包合同工程款支付事宜，起诉华油天然气广元有限公司	3,464.67	否	本案由达州市中级人民法院审理，于 2018 年 12 月 14 日出具调解书，调解结案。	目前调解结案，尾款于 2018 年 12 月 31 日前支付 1,198.27 万元，余款 2,300 万元于 2019 年 12 月 31 日前支付完毕。另，案件受理费由对方当事人承担。	对方当事人正在履行	无	无
本公司为原告，即本公司就《股份回购协议》，起诉安徽淮化集团有限公司	4,500	否	本案经合肥市中级人民法院一审，判决驳回本公司诉讼请求。本公司提起上诉，由安徽省高级人民法院二审。	二审维持原判	无	无	无
本公司为第二被告，原告常天龙就南充项目工程款事宜起诉本公司	213.6	否	本案经南充市嘉陵区人民法院一审，判决本公司支付工程款。本公司提起上诉，由南充市中级人民法院二审。	二审维持原判	已履行完毕	无	无
本公司为被告，原告靖江神驹容器制造有限公司就合同款支付事宜起诉本公司	580.1	否	本案由江苏省靖江市人民法院审理，于 2019 年 4 月 10 日出具调解书，调解结案。	目前调解结案，本公司于 2019 年 5 月 20 日前支付 543.31 万元	已履行完毕	无	无
本公司为原告，即本公司就合同款支付事宜起诉上海龙净环保科技工程有限公司	248.5	否	本案由河南省三门峡市陕州区人民法院受理，暂未开庭审理。	无	无	无	无
本公司为申请人，即本公司就合肥新能热电有限公司项目工程款付款申请仲裁	7,966.43	否	本案由合肥仲裁委员会受理，暂未开庭审理。	无	无	无	无
本公司为申请人，即本公司就洛阳天誉环保有限公司损	662.2	否	本案由合肥仲裁委员会受理，暂未开庭审理。	无	无	无	无

失赔偿申请仲裁							
本公司为被告，原告突尼斯国家社会保障基金（CNSS）就当地工人社保缴纳事宜起诉本公司	429	否	本案由加夫萨地方上诉法院受理，本公司提起抗诉，未判决	暂无审理结果。	无	无	无

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无

2、利润分配情况

无

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

无

2、债务重组

无

3、资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

无

6、分部信息

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

(1) 刚果共和国蒙哥120万吨钾肥项目的履行情况

截至 2019 年 6 月 30 日，该项目累计确认收入 20,813.83 万元人民币，累计收款折合人民币 13,494.69 万元，累计确认工程结算 13,975.93 万元人民币。目前，该项目已处于停工状态，同时鉴于该项目实际控制人已发生变更，且该项目建设规模、产品方案及建设条件等可能发生重大变化，加大了该总承包合同履行的不确定性，项目结算和回款存在一定风险。公司对该项目累计计提了 30,100.00 万元人民币资产减值准备。

2018 年 3 月，本公司就项目业主实际控制人春和集团有限公司（以下简称“春和集团”）对该项目工程款的担保事项，向浙江省高级人民法院提起民事诉讼（详见东华科技 2018-017 号公告）。2018 年 7 月，浙江省高级人民法院对本公司诉春和集团一案进行判决，并出具《民事判决书》【(2018)浙民初 10 号】，判决春和集团在判决生效后三十日内支付本公司美元 3,050.36 万元（折合人民币 18,704.81 万元）和人民币 12,795.85 万元等（详见东华科技 2018-046 号公告）。判决生效后，本公司于 2018 年 9 月向浙江省高级人民法院申请执行（详见东华科技 2018-053 号公告）。由于执行法院经调查未发现可供执行的财产，目前本次执行暂时终止（详见东华科技 2019-027 号公告）。

2018 年 9 月，刚果（布）钾肥项目的项目公司 MagMinderalsPotasses Congo S. A.（以下简称“MPC”）召开股东大会，其股东 MagMineralsInc 公司（代表 90%股权）、刚果（布）矿业部（代表 10%股权）均派出代表出席会议。股东大会决定对 MPC 的行政人员进行调整，并同意在蒙哥 PIA 协议（《矿产开采协议》）发展框架内开展相关经营活动。本公司正与相关方进行密切沟通，切实关注项目进展情况，以期早日推动项目重启。

(2) 内蒙古康乃尔 30 万吨 / 年煤制乙二醇项目 EPC / 交钥匙工程总承包项目诉讼的进展情况

由于项目业主内蒙古康乃尔化学工业有限公司（以下简称“康乃尔公司”）长期拖欠工程款，本公司于 2017 年 5 月向康乃尔公司提起诉讼。2018 年 5 月，内蒙古高级人民法院对该项诉讼作出一审判决（详见东华科技 2018-018 号公告）。康乃尔公司不服一审判决结果，上诉至中华人民共和国最高人民法院，于 2018 年 7 月 16 日由最高人民法院立案受理（详见东华科技 2018-037 号公告）。最高人民法院于 2018 年 10 月 16 日对康乃尔公司上诉案进行判决，并出具《民事判决书》【(2018)最高法民终 732 号】，判决结果为驳回上诉，维持原判（详见东华科技 2018-064 号公告）。目前，该项诉讼已进入强制执行程序，由内蒙

古通辽中院执行。通辽中院正在组织对项目整体评估工作，评估后进行整体拍卖。

目前该项目已处于停工状态，业主方的履约能力存在重大不确定性，本公司对该项目累计计提了 3,179.91 万元资产减值准备。

(3) 公司参股的安徽淮化股份有限公司（以下简称“淮化股份”）破产清算情况

公司持有淮化股份 4.99%的股权。由于环保从严督查，淮化股份于 2018 年下半年全面停产并持续至今。截止 2018 年 12 月 31 日，淮化股份已资不抵债。2019 年 5 月，安徽省政府常务会议审议通过淮化集团依法破产工作方案。鉴于上述情况，淮化股份已成立清算组进行破产清算。

自 2016 年始，公司着手处置所持有的淮化股份的股权。考虑到淮化股份是公司长期战略客户，同时淮化集团是公司发起人股东之一，且目前仍持有公司 0.38%的股权，具有较深的历史渊源和较好的业务关系。故公司一直在与淮化集团就执行《股份回购协议》事项进行协商，但最终未能达成协议。2018 年 8 月，公司向合肥市中级人民法院提起诉讼，要求被告淮化集团履行《股份回购协议》所规定的义务。2019 年 2 月合肥市中院驳回了公司诉讼请求。2019 年 3 月，公司向安徽省高级人民法院提起上诉，2019 年 6 月，安徽省高院驳回上诉，维持原判。2019 年 7 月，公司向最高人民法院提交再诉申请。

公司根据淮化股份、淮化集团的经营状况以及法律专业人员的意见综合判断，在 2018 年度对该项投资计提了 2,250.00 万元的资产减值准备。公司正关注淮化股份的破产清算进展情况，并努力推进再诉申请工作，以切实保护公司合法权益。

8、其他

无

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按组合计提坏账准备的应收账款	654,449,547.15	100.00%	95,280,936.21	14.56%	559,168,610.94	704,728,355.22	100.00%	109,280,425.34	15.51%	595,447,929.88
合计	654,449,547.15	100.00%	95,280,936.21	14.56%	559,168,610.94	704,728,355.22	100.00%	109,280,425.34	15.51%	595,447,929.88

按组合计提坏账准备：95,280,936.21 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	654,449,547.15	95,280,936.21	14.56%
合计	654,449,547.15	95,280,936.21	--

确定该组合依据的说明：

本公司将2000万元以上应收账款确定为单项金额重大。对单项金额重大单独测试未发生减值的应收款项汇同单项金额不重大的应收款项，本公司以账龄作为信用风险特征组合，相同账龄的应收款项具有类似风险特征。

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）	498,576,651.01
1年以内	498,576,651.01
1至2年	38,681,697.01
2至3年	47,863,473.64
3年以上	69,327,725.49
3至4年	23,566,710.32
4至5年	18,064,928.19
5年以上	27,696,086.98
合计	654,449,547.15

（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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	109,280,425.34	1,835,368.56	15,834,857.69		95,280,936.21
合计	109,280,425.34	1,835,368.56	15,834,857.69		95,280,936.21

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
华油天然气广元有限公司	4,100,000.00	正常收回

瓮福达州化工有限责任公司	3,460,000.00	正常收回
合计	7,560,000.00	--

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
期末余额前五名应收账款汇总	436,101,649.95	66.64	36,796,856.04

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	2,352,299.55	232,760.55
应收股利		3,468,000.00
其他应收款	120,958,709.30	72,786,625.87
合计	123,311,008.85	76,487,386.42

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	2,352,299.55	232,760.55
合计	2,352,299.55	232,760.55

2) 重要逾期利息

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

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
贵州东华工程股份有限公司		3,468,000.00
合计		3,468,000.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	27,607,226.91	26,681,239.24
代垫单位款	39,063,933.77	36,322,789.24
助房款	6,508,898.21	6,677,484.36
项目周转金	3,487,655.80	6,124,187.30
代扣职工保险及年金	5,735,515.08	866,646.12
代垫个人款及押金	500,226.60	503,054.03
出口退税款	1,085,158.85	6,229,295.49
其他	53,258,886.70	644,375.18
合计	137,247,501.92	84,049,070.96

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	11,262,445.09			11,262,445.09
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	6,293,267.30			6,293,267.30

本期转回	1,266,919.77			1,266,919.77
2019 年 6 月 30 日余额	16,288,792.62			16,288,792.62

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）	99,195,997.26
1 年以内	99,195,997.26
1 至 2 年	17,347,767.60
2 至 3 年	12,125,113.64
3 年以上	8,578,623.42
3 至 4 年	4,752,113.71
4 至 5 年	819,615.54
5 年以上	3,006,894.17
合计	137,247,501.92

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	11,262,445.09	6,293,267.30	1,266,919.77	16,288,792.62
合计	11,262,445.09	6,293,267.30	1,266,919.77	16,288,792.62

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

无

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
黔西县黔希煤化工投资有限责任公司	其他	50,000,000.00	1 年以内	36.43%	2,500,000.00

安徽东华环境市政工程有限责任公司	代垫单位款	10,672,784.77	2 年以内	7.78%	820,396.76
东华科技刚果（布）有限责任公司	代垫单位款	3,201,378.13	3 年以内	2.33%	791,698.44
内蒙古自治区高级人民法院	代垫单位款	3,017,334.50	3 年以内	2.20%	905,200.35
北京国电工程招标有限公司	投标保证金	2,833,066.00	2 年以内	2.06%	182,055.50
合计	--	69,724,563.40	--	50.80%	5,199,351.05

6) 涉及政府补助的应收款项

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	334,210,233.90		334,210,233.90	334,210,233.90		334,210,233.90
对联营、合营企业投资	264,376,906.40		264,376,906.40	250,323,805.41		250,323,805.41
合计	598,587,140.30		598,587,140.30	584,534,039.31		584,534,039.31

(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		
贵州东华工程股份有限公司	5,100,000.00					5,100,000.00	
安徽东华环境市政工程有限责任公司	15,000,000.00					15,000,000.00	
东华科技刚果（布）有限责任公司	10,233.90					10,233.90	
安徽东华商业保理有	100,000,000.00					100,000,000.00	

限责任公司									
芜湖东华六郎水务有 限责任公司	6,000,000.00								6,000,000.00
东至东华水务有限责 任公司	14,100,000.00								14,100,000.00
瓮安东华星景生态发 展有限责任公司	194,000,000.00								194,000,000.00
合计	334,210,233.90								334,210,233.90

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价 值)	本期增减变动								期末余额 (账面价 值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
南充柏华 污水处理 有限公司	33,466,50 0.00			-1,266,19 4.65						32,200,30 5.35	
合肥王小 郢污水处 理有限公 司	58,935,80 8.50			5,302,154 .21						64,237,96 2.71	
科领环保 股份有限 公司	14,043,63 4.82			-852,915. 15						13,190,71 9.67	
浙江天泽 大有环保 能源有限 公司	18,337,06 7.56			-1,077,35 3.42						17,259,71 4.14	
安徽东华 通源生态 科技有限 公司	20,500,00 0.00									20,500,00 0.00	
宿州碧华 环境工程 有限公司	40,871,60 0.00									40,871,60 0.00	
励源海博										0.00	

斯环保科技(合肥)有限公司											
阜阳中交上航东华水环境治理投资建设有限公司	64,169,194.53			22,503.85						64,191,698.38	
上海睿碳能源科技有限公司		12,000,000.00		-75,093.85						11,924,906.15	
小计	250,323,805.41	12,000,000.00		2,053,100.99						264,376,906.40	
合计	250,323,805.41	12,000,000.00		2,053,100.99						264,376,906.40	

(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	1,338,124,074.50	1,144,262,142.28	1,157,613,652.91	975,456,622.26
其他业务	33,840.00		256,228.57	
合计	1,338,157,914.50	1,144,262,142.28	1,157,869,881.48	975,456,622.26

是否已执行新收入准则

是 否

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	2,053,100.99	2,828,386.95
合计	2,053,100.99	2,828,386.95

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	-11,519.87	
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）	3,983,115.05	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-263,955.39	
减：所得税影响额	559,822.72	
少数股东权益影响额	485,994.57	
合计	2,661,822.50	--

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	4.11%	0.1642	0.1642
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.98%	0.1592	0.1592

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

无

4、其他

无

第十一节 备查文件目录

- 一、载有公司吴光美董事长签名的 2019 年半年度报告全文。
- 二、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 三、报告期内在中国证监会指定信息披露媒体披露过的所有公司文件的正本和公告的原稿。
- 四、其他备查文件。

以上备查文件备置于公司董事会/监事会办公室。

东华工程科技股份有限公司
董事长：吴光美
二〇一九年八月二十七日