

证券简称：东华科技

证券代码：002140

## 2016 年半年度报告



东华工程科技股份有限公司

二〇一六年八月

## 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。

所有董事均已出席了审议本半年度报告的董事会会议。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

公司负责人吴光美、主管会计工作负责人王崇桂及会计机构负责人(会计主管人员)张学明声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

半年度报告中，公司对 2016 年 1-9 月经营业绩进行了预计。因生产经营活动存在不确定性，可能导致实际实现的经营业绩与预计业绩产生差异。因此，公司声明，该业绩预计不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

## 目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介.....	5
第三节 会计数据和财务指标摘要.....	7
第四节 董事会报告.....	9
第五节 重要事项.....	23
第六节 股份变动及股东情况.....	32
第七节 优先股相关情况.....	35
第八节 董事、监事、高级管理人员情况.....	36
第九节 财务报告.....	37
第十节 备查文件目录.....	140

## 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
东华六郎	指	芜湖东华六郎水务有限责任公司
东华通源	指	安徽东华通源生态科技股份有限公司
科领环保	指	科领环保股份有限公司
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。
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。
两化融合	指	两化融合是指信息化和工业化的深度结合,是将电子信息技术广泛应用到工业生产的各个环节,让信息化成为工业企业经营管理的常规手段。
元	指	人民币元
报告期	指	2016 年 1 月 1 日至 2016 年 6 月 30 日

## 第二节 公司简介

### 一、公司简介

股票简称	东华科技	股票代码	002140
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		
公司的法定代表人	吴光美		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	罗守生	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	0551-63626000	0551-63626768
传真	0551-63626768	0551-63626768
电子信箱	luoshousheng@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 2015 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 2015 年年报。

#### 3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

√ 适用 □ 不适用

	注册登记日期	注册登记地点	企业法人营业执照注册号	税务登记号码	组织机构代码
报告期初注册	2001 年 07 月 18 日	安徽省合肥市长江西路 669 号高新技术产业开发区内	340000000005713	340104730032602	73003260-2
报告期末注册	2015 年 05 月 28 日	安徽省合肥市长江西路 669 号高新技术产业开发区内	91340000730032602U	91340000730032602U	91340000730032602U
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）					

### 第三节 会计数据和财务指标摘要

#### 一、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等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）	744,042,758.65	1,000,206,745.11	-25.61%
归属于上市公司股东的净利润（元）	58,772,825.53	81,085,516.84	-27.52%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	58,230,940.74	80,898,117.75	-28.02%
经营活动产生的现金流量净额（元）	192,989,995.86	-163,878,894.30	217.76%
基本每股收益（元/股）	0.1318	0.1818	-27.50%
稀释每股收益（元/股）	0.1318	0.1818	-27.50%
加权平均净资产收益率	2.93%	4.31%	-1.38%
	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）	5,690,685,251.92	5,743,361,317.77	-0.92%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,015,280,803.52	1,978,390,816.46	1.86%

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）	446,034,534
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.1318

#### 二、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。

### 3、境内外会计准则下会计数据差异原因说明

适用  不适用

### 三、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-138,690.25	
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）	680,406.43	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	102,774.90	
减：所得税影响额	96,673.66	
少数股东权益影响额（税后）	5,932.63	
合计	541,884.79	--

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。

## 第四节 董事会报告

### 一、概述

2016年上半年，面对错综复杂的国内外形势和持续较大的经济下行压力，国家在适度扩大总需求的同时，加快推进供给侧结构性改革，国民经济运行总体平稳，工业生产稳中略升，盈利状况相对改善。同时，化工、石化行业经济总体保持平稳，市场需求有所增长，重点产品价格触底回升，结构调整取得进展。但行业效益分化加剧，固定资产投资持续下降，生产成本高位运行，下行压力依然较大。

在经济下行、趋势复杂、投资乏力的环境下，工程建设市场竞争加剧，公司业务承揽、项目执行以及业绩增长等方面压力相对较大。公司以改革创新为动力，以党建工作为保障，抓经营、促生产、提效益，实现了公司的可持续稳定发展。

#### （一）经营工作

面对依然严峻的经营形势，公司积极调整经营策略，推进国内市场分片管理，落实责任目标到位，实施生产经营一体化，提升客户满意度，取得了一定的经营成果。2016年1-6月份，公司累计签约各类合同额20.70亿元，其中：工程总承包合同额19.41亿元，咨询、设计合同额1.29亿元，涉及煤化工、石化、化工、环保、建筑等多个领域，较上年同期增长约298%。

国内经营。公司重点开展了以下工作：

继续巩固在乙二醇建设市场的领先地位，成功承揽了新疆天盈、彬州化工、利华益维远、中盐红四方等乙二醇工程总承包、设计项目，并承担了多个乙二醇项目的咨询业务，为开展后续经营工作创造了条件。

积极探索新技术、新产品领域，着力拓展精细化工产品、新材料、新能源等业务市场，相继签约了利华益维远聚碳酸酯、中信国安新材料等工程设计项目，承担了云南新立、攀钢钛业、宜宾天原、山东友邦等氯化法钛白项目，开拓了新材料的工程市场；承接了山西祁县LNG总承包合同，跟踪了多个LNG接收站、储罐以及天然气分布式能源项目，拓展了新兴的业务领域。

切实稳固传统化工业务市场，关注行业升级改造及搬迁入园项目，成功签约了山东晋煤合成氨设计项目和江苏华昌、湖北三宁等技术升级改造项目；完成梳理化工工厂搬迁入园等工程信息，为布局传统化工市场奠定了基础。

重视打造环保业务板块，着力拓展环保工程业务、投资带动业务。公司关注化工污水、园区污水等传统优势领域的工程设计、总承包业务，但受到宏观经济环境的影响，报告期内此类项目相对较少。公司加强对环保市场的政策研究，加大对PPP项目的承揽力度，先后投资东华六郎、东华通源、科领环保等环保项目，涉及市政污水、固体废物、危险废物等多个领域，并以此带动了工程业务，以形成投资运营收益和工程业务收益。公司将跟踪河道治理、城市污泥厌氧消化、城市餐厨垃圾处置、市政污水提标改造等环保业务，力求在环保领域实现新突破。

国外经营。公司依托“一带一路”的政策机遇和长期开展国外经营的市场经验，进一步加大“走出去”力度，增加对国外经营投入，增设了摩洛哥、印尼等国外经营机构。公

司正在积极跟踪并参与了多个项目的投标工作。但国外项目培育周期较长，不确定性较大。

## （二）内部管理和技术开发工作

项目执行情况。目前，受国内外经济形势、行业状况等影响，项目融资压力较大。由于项目行政审批及业主资金等原因，公司部分在建的单体规模较大的总承包项目执行进度滞后。对此，公司一方面着力提高项目管理水平，切实推进在手项目的建设。另一方面，在项目执行过程中采取有效的措施予以控制，适度调整工程进度，防范资金风险。

计划管理工作。公司加强对各部门计划编制的督促、月计划完成情况的跟踪和重点工作及整改计划的落实工作，做到目标明确、步骤清晰、责任到人、重点突出，促进了年度工作目标和战略规划的实现。

内部审计工作。上半年完成各类专项审计、考核审计、分包结算审计等30余项，重点识别和查找工作的风险点和可控点，加强事前和事中的监督与防范，切实提出整改意见和合理化建议，以审计促规范、促提高。

人力资源管理。公司聘请国内知名咨询公司开展战略、人力资源管理等诊断工作，以提升内部执行力和核心竞争力。相关咨询活动已于5月份正式启动，目前正在进行之中。公司引导员工充实紧缺岗位，通过员工内部流动和岗位调整，在员工数量保持不变的条件下，解决了人力资源结构性的短缺问题，实现了人力资源的合理再配置。

技术研发工作。公司加大技术创新资源投入和加紧创新项目推进，上半年共申报、受理专利技术12项，获得专利授权5项，其中发明专利4项。公司积极推进产学研合作，与国内知名院校合作申报“煤转化废水、回用和资源化关键技术”、“城市公共管网安全控制关键技术”等三项科技部重大科研课题，组织开发煤化工废水处理、R-GAS压缩气化、乙二醇技术优化、己二腈、合成气制低碳醇等新技术。同时开展垃圾焚烧发电、废旧轮胎综合利用、城市地下管廊及河道治理等领域的技术及市场分析，促进开拓经营新领域。公司申报建立安徽省“化工污水处理行业技术中心”、“高浓度难降解有机废水处理国家工程实验室”，以强化技术创新平台建设和提高环保研发能力。

党建工作。公司一手抓生产经营，一手抓组织建设。根据中央党建工作要求，公司结合生产经营管理工作，在党员干部中切实开展“两学一做”等学习活动，鼓士气、凝人心。

## （三）下半年经营形势分析

2016年下半年，国家仍将维持积极的财务政策和相对宽松的货币环境，宏观经济运行继续保持平稳态势，经济长期向好的基本面没有改变。但是，我国经济结构性矛盾仍很突出，经济增长的新动力尚未形成，化解产能过剩问题尚需时日，宏观经济下行压力仍然很大。

根据宏观经济运行情况、行业生产、价格走势以及结构调整等综合因素，中国石油和化学工业联合会预测，2016年下半年，石油和化工行业经济运行将继续保持“总体平稳，走势分化”的态势，全年行业增加值增幅约8.8%，营业收入同比增长约1%，其中化工行业营业收入增长约5%。行业升级、产业转移以及高端产品产能扩张等将形成一定的工程建设市场。但影响行业经济运行下行的因素依然存在，新的经济增长点尚未形成，行业仍处于筑底震荡的过程之中。

公司将积极应对严峻的经济形势，狠抓经营结构调整，着力降本提质增效，力争实现2016年度各项工作目标。

## 二、主营业务分析

### 概述

报告期内，公司实现营业总收入74,404.28万元，同比下降25.61%，主要原因是受国内经济下行、行业形势严峻等影响，项目融资压力较大。公司部分在建的单体规模较大的总承包项目执行进度滞后。同时，有部分总承包项目执行已进入尾期，且新开工的总承包项目工作量尚未形成规模；营业成本58,684.93万元，较上年同期下降27.97%，毛利率21.13%，同比提高2.58个百分点，主要系报告期总承包项目收入减少而毛利率较高的设计、技术性收入在收入中占比提高，因而公司总体毛利率水平上升；销售费用、管理费用与上年基本持平，财务费用下降较大，主要系报告期内公司汇兑收益较上年同期增长；研发投入同比有所增长，主要系本年度公司进一步加大了研发投入力度，新立项研发项目增多。经营现金净流量较上年同期增长较大，主要系报告期收到了部分新开工项目业主支付的预付款，同时为防范资金风险对未按计划收到业主资金的总承包项目的支出款项进行了严格把控。

### 主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	744,042,758.65	1,000,206,745.11	-25.61%	
营业成本	586,849,267.75	814,702,846.18	-27.97%	
销售费用	8,649,314.41	8,889,967.55	-2.71%	
管理费用	97,158,778.36	98,312,177.47	-1.17%	
财务费用	-8,752,423.02	-7,036,696.00	-24.38%	
所得税费用	10,385,119.71	14,483,613.25	-28.30%	
研发投入	31,195,530.50	26,618,680.74	17.19%	
经营活动产生的现金流量净额	192,989,995.86	-163,878,894.30	217.76%	主要系报告期收到了部分新开工项目业主支付的预付款，同时为防范资金风险对未按计划收到业主资金的总承包项目的支出款项进行了严格把控
投资活动产生的现金流量净额	-7,880,090.60	-5,746,493.97	-37.13%	主要系报告期购买固定资产及无形资产支出较上年同期增加
筹资活动产生的现金流量净额	-22,019,306.90	-40,059,427.34	45.03%	主要系报告期支付的普通股股利较上年同期减少
现金及现金等价物净增加额	163,492,224.06	-210,053,554.65	177.83%	主要系经营活动产生的现金流量净额和筹资活动产生的现金流量净额增加

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。

公司招股说明书、募集说明书和资产重组报告书等公开披露文件中披露的未来发展与规划延续至报告期内的情况

适用  不适用

公司招股说明书、募集说明书和资产重组报告书等公开披露文件中没有披露未来发展与规划延续至报告期内的情况。

## 公司回顾总结前期披露的经营计划在报告期内的进展情况

### 1、前期披露的经营计划进展及完成情况

#### (1) 主要经营目标的完成情况

公司在2015年年度报告中提出，公司计划2016年实现营业收入30亿元，其中：工程总承包收入28亿元，设计咨询收入2亿元。

2016年上半年，公司共实现营业收入7.44亿元，占年度计划实现营业收入的24.80%，其中：实现设计咨询收入0.89亿元，占年度设计咨询收入计划的44.50%；实现工程总承包收入6.54亿元，占年度工程总承包收入计划的23.36%。

上半年实现的营业收入占全年计划比例较低的原因主要是受到业主资金支付不及时的影响，公司合理控制了部分总承包项目的工程进度。

#### (2) 主要工作目标的进展情况

公司在2015年年度报告中提出，2016年度，公司以战略规划为指导，以资本平台建设为基础，以改革创新为动力，以党建工作为保障，狠抓经营结构调整、提质增效和风险控制工作，实现公司可持续发展，并明确了战略落地、资本运作、经营调整、技术创新、加强管理以及党建工作等9项年度主要工作目标。

2016年上半年，公司坚持战略引领，实行全面计划管理，以“十三五”发展规划及年度9项主要目标为依据，逐级分解形成各项管理工作计划和重点工作计划，并以目标考核为抓手，层层落实，基本完成了既定的生产经营管理工作。详见本节第一条概述中“（一）经营工作”、“（二）内部管理和技术开发工作”部分。

### 2、报告期内，日常经营重大合同的签署情况

①新疆生产建设兵团天盈石油化工股份有限公司阿拉尔年产30万吨乙二醇（一期）建设项目（实施及管理承包）合同

2016年1月12日，本公司与新疆生产建设兵团天盈石油化工股份有限公司正式签订《天盈石油化工阿拉尔年产30万吨乙二醇（一期）建设项目（实施及管理承包）合同》。本合同项目规模为30万吨/年乙二醇（一期）项目；建设地在新疆生产建设兵团一师阿拉尔市经济技术开发区二号工业园区。本公司主要履行本合同项目的设计管理、采购、施工、项目管理直到工程中交以及后续的试车、质量保修等工作，履行期限预计约为22个月（至性能考核完毕）；本合同金额为165800万元人民币，由业主根据本合同规定的支付条件及比例进行支付。

本合同正在履行之中，项目实际进度与合同计划进度基本一致。截止到2016年6月30日，公司已收到业主按合同约定支付的预付款33,160.00万元。

②陕西渭河彬州化工有限公司年产30万吨煤制乙二醇项目乙二醇装置工程设计合同

2016年4月11日，本公司与陕西渭河彬州化工有限公司（以下简称“彬州化工”）签订的《年产30万吨煤制乙二醇项目乙二醇装置工程设计合同》正式生效。本合同装置规模为年产30万吨乙二醇项目，工程建设地在陕西省彬县。本公司承担该项目乙二醇装置的工程设计、技术服务等工作，设计工期约为22个月（即自合同生效之日起至工程设计工作结束）。本合同为固定价格，即2000万元人民币，由彬州化工在合同签订、设计文件交付等节点按相应比例进行支付。

本合同正在履行之中。

③利华益维远化工有限公司聚碳酸酯联合项目工程设计合同

2016年5月19日，本公司与利华益维远化工有限公司（以下简称“维远化工”）《聚碳酸酯联合项目工程设计合同》正式生效。本合同项目主要生产聚碳酸酯等产品，工程建设地在东营市利津县。本公司承担聚碳酸酯联合项目的初步设计、施工图设计等工作。本合同价格为2275万元人民币，工程设计工期约为11个月（不含初步设计审批时间），由维远化工在合同生效、设计文件交付等节点按相应比例进行支付。

本合同正在履行之中。

3、报告期内，以前期间发生但延续到报告期的日常经营重大合同的履行情况

①伊犁新天年产20亿立方米煤制天然气项目空分装置、污水处理及回用装置工程建设任务委托书

本合同正在履行，项目实际进度与计划进度基本一致。截止2016年6月30日，公司已收到业主按合同约定支付的预付款及项目进度款125,146.35万元，项目已累计确认营业收入123,109.34万元。本报告期确认收入1,569.59万元，截止2016年6月30日，应收账款为14,933.28万元。

②中煤鄂尔多斯能源化工有限公司200万吨/年合成氨、350万吨/年尿素项目（一期工程）公用装置EPC（设计、采购、施工）总承包合同

本合同正在履行，项目实际进度与计划进度基本一致。截止2016年6月30日，公司已收到业主按合同约定支付的预付款及项目进度款94,788.90万元，项目已累计确认营业收入92,562.19万元。本报告期确认营业收入37.88万元，该项目目前不存在应收账款情况。

③内蒙古蒙大新能源化工基地开发有限公司120万吨/年二甲醚项目一期工程60万吨/年煤制甲醇项目EP+M（设计采购及项目管理）承包合同

本合同正在履行，项目实际进度与计划进度基本一致。截止2016年6月30日，公司已收到业主按合同约定支付的预付款及项目进度款85,844.91万元，项目已累计确认营业收入78,647.18万元。本报告期暂未确认营业收入，截止2016年6月30日，应收账款为5,305.59万元。

④安徽省安庆市曙光化工股份有限公司煤制氢项目EPC工程总承包合同

本合同正在履行，由于业主场地平整及周边配套设施等原因致使该项目工程进度发生调整，目前项目进度与调整后的进度计划基本一致。截止2016年6月30日，公司已收到业主按合同约定支付的预付款及项目进度款140,603.09万元，项目已累计确认收入119,563.66万元。本报告期确认营业收入3,669.17万元，该项目目前不存在应收账款情况。

⑤刚果(布)蒙哥1200kt/a钾肥工程项目工程总承包合同

本合同正在履行之中，因业主资金等原因，该项目运转较为缓慢，项目实际进度滞后计划进度。截止2016年6月30日，公司收到MAG公司支付的预付款及进度款折合人民币13,494.69万元，项目已累计确认收入22,252.40万元人民币。本报告期确认营业收入209.78万元，该项目目前不存在账面应收账款情况。

⑥黔西县黔希煤化工投资有限责任公司30万吨/年乙二醇EPC总承包工程补充合同

本合同正在履行之中，由于业主原因，项目实际进度滞后计划进度。截止2016年6月30日，公司收到业主按合同约定支付的预付款及项目进度款177,893.54万元，项目已累计确认收入203,713.78万元，本报告期确认收入7,558.61万元。截止2016年6月30日，应收账款为18,183.25万元。

⑦白俄罗斯“戈梅利化工厂”开放式股份公司60万吨/年氮磷钾化肥装置“交钥匙”工程总承包合同

该项目目前正在办理融资事宜。

⑧中国神华煤制油化工有限公司神华新疆煤基新材料项目净化装置、空分空压站装置、碳四烯烃转化装置合同协议书

本合同正在履行之中，项目实际进度与计划进度基本一致。截止2016年6月30日，已收到业主支付的工程预付款及进度款106,614.30万元，项目已累计确认收入93,942.33万元，本报告期确认营业收入17,065.33万元。截止2016年6月30日，应收账款为1,462.94万元。

⑨康乃尔化学工业股份有限公司30万吨/年煤制乙二醇项目工程EPC/交钥匙工程总承包合同及补充协议书

本合同正在履行，由于业主原因，项目实际进度滞后计划进度。截止2016年6月30日，公司收到业主按合同约定支付的预付款及进度款206,517.74万元，项目已累计确认营业收入204,969.44万元，本报告期确认营业收入11,647.65万元。该项目目前不存在账面应收账款情况。

⑩伊泰新疆能源有限公司伊泰-华电甘泉堡200万吨/年煤制油项目净化、尾气制氢装置及部分公辅工程建设工程承包、设备供货、材料采购、钢结构采购合同

该项目正在开展工程设计工作和履行国家相关核准程序。

⑪突尼斯化工集团年产40万吨TSP（重钙）项目总承包合同

本合同于2015年12月27日签订，2016年1月5日正式生效。本合同项目规模为年产40万吨TSP（重钙）项目，工程建设地在突尼斯加夫萨。本公司主要承担本合同项目的设计、施工、安装和服务等工作，合同工期为24个月；合同价格为45,081,467.00美元+37,028,604.00突尼斯第纳尔（折合人民币约4.12亿元），由突尼斯化工集团按照设计、供货和施工进度等进行支付。

本合同正在履行之中，项目实际进度与合同计划进度基本一致。截止到2016年6月30日，公司已收到业主按合同约定支付的预付款折合人民币2,128.18万元。该项目目前不存在应收账款情况。

### 三、主营业务构成情况

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
化工行业	727,422,049.45	578,942,167.67	20.41%	-21.77%	-24.26%	2.61%
民建行业	12,241,187.75	7,119,170.44	41.84%	82.00%	137.01%	-13.50%
分产品						
总承包收入	654,118,851.15	552,481,676.93	15.54%	-28.83%	-28.95%	0.16%
设计、技术性收入	89,360,671.04	34,339,912.78	61.57%	10.08%	-7.34%	7.22%
分地区						
西南	132,055,596.42	99,060,340.81	24.99%	-66.26%	-69.27%	7.36%
西北	329,445,220.71	281,404,524.41	14.58%	-8.44%	-6.04%	-2.18%
华东	145,736,194.45	87,934,210.42	39.66%	-32.04%	-47.52%	17.79%
境外	117,142,695.52	110,345,813.05	5.80%	432.16%	435.15%	-0.53%

### 四、核心竞争力分析

2016年上半年，公司深化经营结构调整，着力推进转型升级，大力推动创新发展和提质增效，核心竞争能力持续得到提升。

（一）完善发展规划。战略引领是公司得以持续健康发展的有力保障。经多轮研讨、修订，公司“十三五”发展规划基本定稿。公司发展规划遵循市场规律，尊重企业实际，兼顾发展速度、质量和效益，将在应对经济新常态、提升公司竞争力上发挥重要的引领作用。

（二）坚持技术创新。继安徽省博士后工作站、国家级技术中心之后，公司申报建立安徽省“化工污水处理行业技术中心”、“高浓度难降解有机废水处理国家工程实验室”等平台，以强化技术创新平台建设和提高环保研发能力。公司加大技术创新资源投入和加紧创新项目推进，上半年共申报、受理专利技术12项，获得专利授权5项。截至报告期末，公司共拥有专利技术55项，其中发明专利19项。公司积极推进产学研合作和新领域技术及市场分析，上半年共申报开发科技部重大课题等研发项目近20项，促进形成技术先导优势，提升公司拓展新产品业务市场的竞争能力。

（三）加强资本运营。公司加强资本平台建设，积极寻求环境、新能源等项目的投资机会，通过融资手段实现公司跨领域发展。上半年，公司已开展或筹备实施对东华六郎、东华通源、科领环保等投资工作，同时深入跟踪了多个有价值的PPP等投资项目，以期形成长期稳定的投资性收益，并带动工程业务的发展，实现投资与工程收益的双丰收。

（四）开展保理业务。公司于2016年4月出资设立全资子公司安徽东华商业保理有限责任公司。公司充分发挥处于行业中间嫁接环节的优势，通过受让应收账款提供贸易融资等方式，可以将与上游单位之间的设备采购、施工分包等工程业务，转化为工程业务与类

金融服务相结合的综合业务，从而形成产融结合模式。这既可有效盘活上述企业的应收账款，提高整个供应链的质量和效率，又可以增强客户粘性，形成公司新的利润增长点。保理业务是公司主营业务的有效延伸，将成为公司扩大业务规模、增强盈利能力、提高竞争力的后续有效保障。

（五）通过两化融合评定。两化融合是走新型工业化道路、促产业转型升级的有力手段，也是国家工信部在国家层面予以推广的创新工程。2015年4月，公司入选国家工信部两化融合管理体系试点企业。历经一年时间的体系贯标，最终于2016年7月获得国家工信部评定证书。公司正按照《中国制造2025》、《互联网+》、《工业4.0》等要求，加快数字化、智能化应用，推动信息技术和公司业务的深度融合发展，全面提升公司管理和技术创新水平。

## 五、投资状况分析

### 1、对外股权投资情况

#### （1）对外投资情况

适用  不适用

对外投资情况		
报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
101,800,000.00	0.00	100.00%
被投资公司情况		
公司名称	主要业务	上市公司占被投资公司权益比例
安徽东华商业保理有限责任公司	商业保理	100.00%
芜湖东华六郎水务有限责任公司	项目运营	60.00%

#### （2）持有金融企业股权情况

适用  不适用

公司报告期末持有金融企业股权。

#### （3）证券投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在证券投资。

#### （4）持有其他上市公司股权情况的说明

适用  不适用

公司报告期末持有其他上市公司股权。

## 2、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

### (1) 委托理财情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托理财。

### (2) 衍生品投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

### (3) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 3、募集资金使用情况

适用  不适用

### (1) 募集资金总体使用情况

适用  不适用

单位：万元

募集资金总额	31,944.20
报告期投入募集资金总额	1,266.04
已累计投入募集资金总额	31,944.20
累计变更用途的募集资金总额	3,775.15
累计变更用途的募集资金总额比例	11.82%

#### 募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会证监发行字【2007】146号文核准，公司公开发行人民币普通股股票 1,680 万股，每股发行价为 20.00 元，共计募集资金总额人民币 33,600.00 万元，扣除各项发行费用 1,655.80 万元后，实际募集资金净额为 31,944.20 万元，于 2007 年 7 月 6 日全部到位，并经华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）（原“安徽华普会计师事务所”）华普验字[2007]第 0656 号《验资报告》验证。截止 2016 年 6 月 30 日，公司募集资金账户产生利息扣除手续费后为 298.57 万元，原募集资金净额加已收相关利息合计 32,507.77 万元（含自有资金支付的上市审计费、律师费 265.00 万元），公司已累计使用募集资金本金 32,209.20 万元（含已用于补充工程总承包项目营运资金的 265.00 万元），累计使用账户孳生利息 298.57 万元，其中：（1）实际累计用于补充工程总承包项目营运资金 27,624.77 万元，超出计划投资 385.55 万元，主要原因：公司利用自有资金支付了上市审计费、律师费 265.00 万元，因此专户中结余的 265.00 万元已用于补充工程总承包项目营运资金，专户累计孳生的利息 120.55 万元亦用于补充工程总承包项目营运资金；（2）研发中心项目（含调整计划）累计实际投入 4,934.04 万元（其中：利用募集资金及专户累计孳生的利息支付 4,883.00 万元，利用自有资金支付 51.04 万元）。

### (2) 募集资金承诺项目情况

适用  不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
研发中心	是	4,704.98	4,704.98	1,266.04	4,704.98	100.00%	2016年06月30日	0	是	否
补充流动资金	否	27,239.22	27,239.22		27,239.22	100.00%	2009年06月30日	0	是	否
承诺投资项目小计	--	31,944.20	31,944.20	1,266.04	31,944.20	--	--	0	--	--
超募资金投向										
--										
合计	--	31,944.20	31,944.20	1,266.04	31,944.20	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	详见发布于 2016 年 8 月 29 日《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技 2016-051 号《关于 2016 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》									
项目可行性发生重大变化的情况说明	项目可行性未发生重大变化									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不存在超募集资金使用情况									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不存在项目实施地点变更情况									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不存在项目实施方式未发生调整									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不存在项目先期投入及置换情况									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不存在利用闲置募集资金暂时补充流动资金情况									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不存在项目募集资金结余情况									
尚未使用的募集资金用途及去向	截止 2016 年 6 月 30 日募集资金已全部使用完毕									
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	募集资金使用及披露中不存在违规问题或其他情况									

注：上表中“本报告期投入金额”1266.04 万元包括研发中心项目募集资金账户累计孳生利息扣除手续费后的余额 178.02 万元；“募集资金承诺投资总额”、“调整后投资总额”及“截至期末累计投入金额”为募集资金净额，不包括募集资金账户累计孳生利息扣除手续费后的余额 298.57 万元、自有资金垫付的上市审计费、律师费 265.00 万元及自有资金支付研发中心项目费用 51.04 万元。

**(3) 募集资金变更项目情况**

适用  不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

**(4) 募集资金项目情况**

募集资金项目概述	披露日期	披露索引
2016 年 1-6 月份，公司共使用募集资金 1266.04 万元，全部用于研发中心新的技术开发项目和购置 SP 系列软件。截至 2016 年 6 月 30 日，公司首发上市的募集资金全部使用完毕。	2016 年 08 月 29 日	详见发布于 2016 年 8 月 29 日《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技 2016-051 号《关于 2016 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》。

**4、主要子公司、参股公司分析**

适用  不适用

主要子公司、参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	所处行业	主要产品或服务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
贵州东华工程股份有限公司	子公司	服务业	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	53,465,392.66	23,950,035.31	9,131,513.89	155,723.69	116,244.16
安徽东华环境市政工程有限责任公司	子公司	服务业	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	72,274,338.50	33,504,566.01	644,705.98	-4,754,208.24	-4,506,558.85
东华科技刚果（布）有限责任公司	子公司	服务业	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	10,233.90	369,762.26	11,243.12		426.56	426.56

			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。							
安徽东华商业保理有限责任公司	子公司	服务业	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	99,995,073.64	99,993,286.00			-6,714.00	-6,714.00
芜湖东华六郎水务有限责任公司	子公司	环保行业	污水处理厂及管网投资、建设、运营与维护	10,000,000.00	2,100,606.07	2,100,506.07			506.07	506.07
合肥王小郢污水处理有限公司	联营公司	环保行业	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	323,832,743.87	235,130,655.37	70,078,411.55	25,893,976.76	26,023,476.99	26,023,476.99
安徽淮化股份有限公司	参股公司	化工行业	化肥、化工产品生产、加工、销售、货物运输,科技咨询服务,本企业自产的化工产品出口,本企业所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表及零配件进口,煤炭销售。	600,000,000.00	4,909,678,444.03	938,457,061.04	576,879,018.51	-64,086,526.18	-50,798,719.99	-50,798,719.99
贵州水城矿业股份有限公司	参股公司	煤炭行业	煤炭、焦炭、煤炭加工产品,煤炭综合利用产品的储运、销售,煤田、水文工程地质勘察、测量,建材产品的生产及销售、矿建、土建、安装工程及设计、施工,发电,矿山机电设备、机械的设计、制造、加工、修配,安全仪器、仪表及配件的供销,商贸、旅游、餐饮、印刷、	2,406,430,273.00	30,703,888,784.62	6,393,273,018.54	5,189,674,233.40	-124,277,714.21	-99,544,663.14	-99,544,663.14

			种养殖、代销、咨询服务、房地产、矿山救护、房屋租赁，普通货物运输、汽车检测。					
南充柏华污水处理有限公司	联营公司	环保行业	设计、建设、运营污水处理厂；污水处理、回用水处理服务；污水处理先进技术研发。	111,555,000.00	293,317,884.81	111,555,000.00		

## 5、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、对 2016 年 1-9 月经营业绩的预计

2016 年 1-9 月预计的经营业绩情况：归属于上市公司股东的净利润为正值且不属于扭亏为盈的情形

归属于上市公司股东的净利润为正值且不属于扭亏为盈的情形

2016 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动幅度	-30.00%	至	0.00%
2016 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动区间（万元）	7,788.20	至	11,126.00
2015 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润（万元）			11,126.00
业绩变动的原因说明	由于项目核准、资金状况等原因，以前年度签约的部分大型项目工程进度滞后。加之本年度新签合同按照建造合同准则确认的收入较少。因此，预计公司 2016 年 1-9 月的经营业绩与上年同期相比呈下降趋势。		

## 七、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

## 八、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

## 九、公司报告期利润分配实施情况

报告期内实施的利润分配方案特别是现金分红方案、资本公积金转增股本方案的执行或调整情况

适用  不适用

经2015年度股东大会审议通过，公司2015年度利润分配方案如下：以公司2015年12月31日总股本446,034,534股为基数，向全体股东每10股派发0.50元（含税）现金股利，共派发现金股利22,301,726.70元。该分配方案已于2016年6月实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	符合公司章程的规定和股东大会会议决议的要求；符合《未来三年（2015-2017）股东回报规划》的规定
分红标准和比例是否明确和清晰：	分红标准和比例明确、清晰
相关的决策程序和机制是否完备：	决策程序和机制完备
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	独立董事尽职尽责并发挥了应有的作用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	中小股东的合法权益得到了充分保护
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	未进行调整变更。2016 年 1 月 15 日，公司 2016 年第一次临时股东大会审议通过《未来三年（2015-2017）股东回报规划》。该规划是对公司《章程》关于现金分红政策的细化，并与《章程》有关规定相符合。该规划的审议程序合规透明。

### 十、本报告期利润分配或资本公积金转增股本预案

适用  不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用  不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2016 年 01 月 26 日	公司现场	实地调研	机构	招商证券股份有限公司	主要谈论公司主业情况、非公开发行股票情况、业务转型情况等内容。未提供书面材料。
2016 年 05 月 04 日	公司现场	实地调研	机构	深圳市中金蓝海资产管理有限公司	主要谈论公司业绩、煤化工产业、环保业务、国外业务、公司业务发展方向等内容。未提供书面材料。
2016 年 05 月 10 日	公司现场	实地调研	机构	中信证券股份有限公司	主要谈论乙二醇等煤化工产业、再融资业务、环保业务、合同执行情况、国外业务、人力资源等内容。未提供书面材料。
2016 年 05 月 16 日	公司现场	实地调研	机构	国泰君安证券股份有限公司、汇丰晋信基金管理有限公司	主要谈论业务转型、乙二醇、钛白等产品、项目执行及收入确认、海外业务等内容。未提供书面材料。
2016 年 05 月 17 日	公司现场	实地调研	机构	华泰证券股份有限公司、天弘基金管理有限公司	主要谈论 2015 年年报、保理业务、环保业务、乙二醇等 产品、海外业务等内容。未提供书面材料。
2016 年 06 月 07 日	公司现场	实地调研	机构	平安证券有限责任公司	主要谈论生产经营、非公开发行等内容。未提供书面材料。

## 第五节 重要事项

### 一、公司治理情况

报告期内，公司治理实际情况与《公司法》和中国证监会相关规定的要求不存在差异。

公司重视完善基本管理制度体系，根据中国证监会、深交所相关规定以及公司规范运作的实际情况，对公司《章程》、《股东大会议事规则》、《募集资金管理办法》进行了修订，进一步强化内部管控，降低运营风险。公司制订《公司未来三年（2015-2017年）股东回报规划》，进一步健全分红机制，合理回报股东。上述制度及规划业经公司于2016年1月15日召开的2016年度第一次临时股东大会审议通过，并得到严格执行。

公司重视健全法人治理结构，大力促进“三会一层”规范运作，并在保证规范的基础上提高运行效率；切实提供独立董事的工作保障，重视发挥董事各专门委员的专业职能，提高决策管理能力。报告期内，共计召开四次股东大会、四次董事会、三次监事会，历次会议的通知、召集、召开及表决程序均符合有关法律、法规的规定，切实履行了应尽职责。

公司重视加强内部管理，聘请外部咨询公司开展战略、人力资源等诊断工作，着力提升公司内部执行力。公司积极推进全面计划管理和预算管理，切实发挥内部审计的监督、防范作用，持续改进内部控制和管理体系。公司组织规则完善，管理体系健全，为生产经营管理的有序开展、各项工作目标的顺利实现提供了保障。

2016年1-6月份，公司发布各类公告42项，充分履行信息披露义务；接待投资者来访6批次，回复互动平台提问129项，举办网上说明会1次，并及时接听投资者来电，切实开展投资者关系管理活动。2016年6月，在深圳证券交易所关于中小企业板2015年度信息披露考核中，公司再次获得“A”等级。

### 二、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用  不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用  不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成预 计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁) 审理结果 及影响	诉讼(仲裁) 判决执行 情况	披露日期	披露索引
本公司为原告，即本公司就山西襄矿泓通 30 万吨/年煤制乙二醇设计项目合同款支付事宜，起诉山西襄矿泓通煤化工有限公司	1574	否	本案业经合肥市中级人民法院一审，判决襄矿泓通煤化工有限公司应向本公司支付该项目设计费 994 万元。对此双方均上诉至安徽省高级人民	暂未知审理结果	无	无	无

			法院。目前，本案由安徽省高级人民法院发回合肥市中级人民法院重审				
本公司为被告，即山西襄矿泓通煤化工有限公司就山西襄矿泓通 30 万吨/年煤制乙二醇设计项目损失赔偿事宜，起诉本公司	2784.37	否	已结案	合肥市中级人民法院驳回山西襄矿泓通化工有限公司诉讼请求，该判决已生效	无	无	无
本公司为原告，即就临涣焦化煤焦化综合利用一期工程甲醇项目工程款支付事宜，起诉临涣焦化股份有限公司	948.80	否	本案由淮北市中级人民法院审理，目前正在进行司法鉴定	暂未知审理结果	无	无	无
本公司为第三被告，即北京盈德清大科技有限责任公司就阳煤集团寿阳化工有限责任公司乙二醇项目气化炉侵权纠纷事宜，起诉本公司等三家相关公司，本公司被列为第三被告	892	否	本案由太原市中级人民法院审理	暂未知审理结果	无	无	无
本公司为被告，即合肥建工金鸟集团有限公司就安徽华塑有限公司 100 万吨/年聚乙烯及配套项目建设工程施工合同款支付事宜，起诉本公司	212.58	否	本案业经合肥市高新区人民法院一审，判决本公司应向合肥建工金鸟集团有限公司支付该项目工程款 201.45 万元及利息；合肥建工金鸟集团有限公司应向本公司支付工期延误违约金 20 万元。本公司上诉至合肥市中级人民法院	暂未知审理结果	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。

上述诉讼案件均未达到“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。

### 三、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。

### 四、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。

### 五、资产交易事项

#### 1、收购资产情况

适用  不适用

公司报告期末未收购资产。

#### 2、出售资产情况

适用  不适用

公司报告期末未出售资产。

#### 3、企业合并情况

适用  不适用

公司报告期末未发生企业合并情况。

### 六、公司股权激励的实施情况及其影响

适用  不适用

公司报告期无股权激励计划及其实施情况。

### 七、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 工程第六	同受本 公司实	接受劳 务	工程施 工	招投标 方式	22,578.82	256.92	0.47%	合计不 超过	否	银行转 账及承	22,578.82	2016 年 03	2016-0 19

建设有限公司	实际控制人控制							60,000		兑汇票		月 31 日	
中化二建集团有限公司	同受本公司实际控制人控制	接受劳务	工程施工	招投标方式	9,730.93				否	银行转账及承兑汇票	9,730.93	2016 年 03 月 31 日	2016-019
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	招投标方式	6,821.44				否	银行转账及承兑汇票	6,821.44	2016 年 03 月 31 日	2016-019
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	招投标方式	179,597.67	577.13	1.04%		否	银行转账及承兑汇票	179,597.67	2016 年 03 月 31 日	2016-019
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	招投标方式	22,438.67	413.37	0.75%		否	银行转账及承兑汇票	22,438.67	2016 年 03 月 31 日	2016-019
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	接受劳务	工程施工	招投标方式	6,651.01	240.51	0.44%		否	银行转账及承兑汇票	6,651.01	2016 年 03 月 31 日	2016-019
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	招投标方式	247				否	银行转账及承兑汇票	247	2016 年 03 月 31 日	2016-019
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	招投标方式	5,916.38	1,092.57	1.98%		否	银行转账及承兑汇票	5,916.38	2016 年 03 月 31 日	2016-019
中国化学工程股份有限公司	同受本公司实际控制人控制	提供劳务	工程施工	共同参与业主谈判, 合同任务分解	141,482.27	1,569.59	2.40%	141,482.27	否	银行转账及承兑汇票	141,482.27	2011 年 01 月 28 日	2011-004
南充柏华污水处理有限公司	联营公司	提供劳务	工程施工	招投标方式	27,334.62	7.87	0.01%	27,334.62	否	银行转账及承兑汇票	27,334.62	2013 年 08 月 02 日	2013-024

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	294.12	46.97%		否	银行转账	不低于同期人民币存款利率	2016年03月31日	2016-019
安徽东华物业管理有限公司	同一个控股股东	接受劳务	物业管理	协议定价	60	15.00	33.23%	60	否	银行转账	60	2016年03月31日	2016-019
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	190.37			190.37	否	银行转账	190.37	2016年03月31日	2016-019
合计				--	--	4,467.08	--	--	--	--	--	--	--
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)				见上表列示。根据公司关于 2015 年度日常关联交易确认和 2016 年度日常关联交易预计公告(东华科技 2016-019 号),2016 年公司在工程总承包业务实施过程中,接受公司实际控制人中国化学工程集团公司或公司控股股东化学工业第三设计院有限公司的控股股东中国化学工程股份有限公司所属的建设公司、岩土公司提供的工程施工安装等服务的预计关联交易金额合计不超过 60,000 万元;在中化工程集团财务有限公司的每日存款余额将不超过 76,100 万元。									
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收购、出售的关联交易。

## 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

## 4、关联债权债务往来

适用  不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

## 5、其他关联交易

适用  不适用

公司报告期无其他关联交易。

## 八、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

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	7,313,432.40	

租赁情况说明：

2016年1月，公司与化三院签订了《相关房屋租赁协议》，租赁使用化三院位于合肥市望江东路单身公寓、办公辅楼和位于上海市田林东路的住宅，计租面积为5092.65平方米，年租金为190.37万元，每年上半年支付上一年度的房屋租金，租赁期限为2016-2018年。2016年，公司将按《相关房屋租赁协议》的规定，租赁使用上述房屋，预计年租金为190.37万元。详见发布于2016年2月1日《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技2016-009号《关于与化三院签订相关房屋租赁协议的关联交易公告》。

2016年1月，公司与化三院签订《2013-2015年度房屋租金支付协议》，报告期内公司支付了2013-2015年度房屋租金7,313,432.40元。详见发布于2016年2月1日《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技2016-008号《关于支付化三院2013-2015年度相关房屋租金的关联交易公告》。

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、担保情况

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。

### 4、其他重大交易

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大交易。

### 九、公司或持股 5%以上股东在报告期内发生或以前期间发生但持续到报告期内的承诺事项

适用  不适用

承诺事由	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺	—	—	—	—	—
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	—	—	—	—	—
资产重组时所作承诺	—	—	—	—	—
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东化学工业第三设计院有限公司	本院及下属子公司将不生产、开发任何与股份公司及其下属子公司生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与股份公司及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与股份公司及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。	2007 年 07 月 12 日	在作为公司控股股东期间	切实履行
	实际控制人中国化学工程集团公司	在作为公司实际控制人期间，将不会直接从事或参与任何具体生产经营业务，目前没有、将来也不从事与东华科技主营业务相同或相似的具体生产经营活动，并不会利用作为实际控制人的地位或利用这种地位获得的信息，作出不利于东华科技而有利于其它公司的决定或判断。	2007 年 07 月 12 日	在作为公司实际控制人期间	切实履行
	公司	公司未来三年（2015-2017）以现金的方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的 30%。	2016 年 01 月 15 日	2015-2017	切实履行
其他对公司中小股东所作承诺	—	—	—	—	—
承诺是否及时履行	是				

未完成履行的具体原因及 下一步计划（如有）	不适用
--------------------------	-----

## 十、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。

## 十一、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。

## 十二、其他重大事项的说明

适用  不适用

### （一）2015年度非公开发行A股股票事项的进展情况

2015年8月17日，公司五届九次董事会审议通过了《关于公司非公开发行A股股票方案的议案》等议案，决定实施非公开发行A股股票。详见发布于2015年8月19日《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技2015-032号《五届九次董事会决议公告》等材料。

2015年12月17日，公司非公开发行股票工作获得国务院国资委的批准。详见发布于2015年12月23日《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技2015-046号《关于非公开发行A股股票事项获国务院国有资产监督管理委员会批复的公告》。

2016年3月1日，公司非公开发行股票申请材料获得中国证监会正式受理。详见发布于2016年3月3日《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技2016-012号《关于非公开发行股票申请材料获中国证监会受理的公告》。

2016年3月29日，公司收到中国证监会关于非公开发行申请材料的反馈意见。详见发布于2016年3月30日《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技2016-013号《关于收到〈中国证监会行政许可项目审查反馈意见通知书〉的公告》。

2016年4月21日，公司向中国证监会申请延期回复反馈意见。详见发布于2016年4月23日《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技2016-029号《关于延期回复非公开发行股票反馈意见的公告》。

2016年4月29日，公司对非公开发行股票的定价基准日、发行价格及定价原则等进行调整，以发行期首日为定价基准日，发行价格将不低于定价基准日前20个交易日（不含定价基准日）公司A股股票交易均价的90%。详见发布于2016年4月30日《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技2016-034号《关于调整公司非公开发行A股股票方案的公告》、2016-035号《关于修订公司非公开发行A股股票预案的公告》。

2016年5月24日，公司向中国证监会提交关于非公开发行股票反馈意见的回复材料。详见发布于2016年5月24日《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技2016-040号《关于非公开发行股票反馈意见回复的公告》。

## （二）投资设立安徽东华商业保理有限公司事项的进展情况

2015年12月28日，公司五届十二次董事会审议通过了《关于投资设立安徽东华商业保理有限公司的议案》，决定设立安徽东华商业保理有限公司并开展保理业务。详见发布于2015年12月29日《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技2015-048号《关于投资设立安徽东华商业保理有限公司的公告》等材料。

商业保理公司于2016年4月6日在合肥市工商行政管理局取得营业执照，详见发布于2016年4月9日《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技2016-025号《关于商业保理公司设立进展的公告》。

## 十三、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

是  否

## 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	6,808,468	1.53%	0	0	0	0	0	6,808,468	1.53%
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	6,808,468	1.53%	0	0	0	0	0	6,808,468	1.53%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	6,808,468	1.53%	0	0	0	0	0	0	1.53%
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	439,226,066	98.47%	0	0	0	0	0	439,226,066	98.47%
1、人民币普通股	439,226,066	98.47%	0	0	0	0	0	439,226,066	98.47%
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	0	0	0	0	446,034,534	100.00%

股份变动的原因

适用  不适用

股份变动的批准情况

适用  不适用

股份变动的过户情况

适用  不适用

股份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

公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用  不适用

## 2、限售股份变动情况

适用  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	18,563		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	58.33%	260,154,934		0	260,154,934	—	—
君康人寿保险股份有限公司—万能保险产品	其他	9.18%	40,937,913		0	40,937,913	—	—
安徽达鑫科技投资有限责任公司	境内非国 有法人	3.19%	14,239,431	-411,600	0	14,239,431	—	—
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.72%	7,661,700		0	7,661,700	—	—
融通新蓝筹证券投资基金	其他	0.72%	3,211,074	3,211,074	0	3,211,074	—	—
安徽省信用担保集团有限公司	国家	0.72%	3,192,334		0	3,192,334	—	—
全国社保基金一一六组合	其他	0.64%	2,840,000	2,840,000	0	2,840,000	—	—
中国农业银行股份有限公司—易方达瑞惠灵活配置混合型发起式证券投资基金	其他	0.46%	2,061,309	-1,199,892	0	2,061,309	—	—
安徽淮化集团有限公司	国有法人	0.38%	1,712,335		0	1,712,335	质押	1,712,335
南方基金—农业银行—南方中证金融资产管理计划	其他	0.35%	1,577,001		0	1,577,001	—	—
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、安徽省信用担保集团有限公司、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；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	260,154,934	人民币普通股	260,154,934
君康人寿保险股份有限公司一万能保险产品	40,937,913	人民币普通股	40,937,913
安徽达鑫科技投资有限责任公司	14,239,431	人民币普通股	14,239,431
中央汇金资产管理有限责任公司	7,661,700	人民币普通股	7,661,700
融通新蓝筹证券投资基金	3,211,074	人民币普通股	3,211,074
安徽省信用担保集团有限公司	3,192,334	人民币普通股	3,192,334
全国社保基金一一六组合	2,840,000	人民币普通股	2,840,000
中国农业银行股份有限公司－易方达瑞惠灵活配置混合型发起式证券投资基金	2,061,309	人民币普通股	2,061,309
安徽淮化集团有限公司	1,712,335	人民币普通股	1,712,335
南方基金－农业银行－南方中证金融资产管理计划	1,577,001	人民币普通股	1,577,001
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、安徽省信用担保集团有限公司、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；未知公司其他前 10 名普通股股东之间、前 10 名无限售条件普通股股东之间以及前 10 名普通股股东和前 10 名无限售条件普通股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）	不适用		

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

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

### 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

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2015 年年报。

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用  不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2015 年年报。

## 第九节 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

2016 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,696,396,827.08	1,535,229,321.84
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	131,250,000.00	324,335,982.64
应收账款	741,011,596.31	597,621,660.14
预付款项	847,606,543.75	708,810,107.07
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	1,188,033.28	139,700.49
应收股利		
其他应收款	34,721,110.57	30,840,936.72
买入返售金融资产		
存货	1,683,179,843.65	1,988,744,614.86

划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	5,135,353,954.64	5,185,722,323.76
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	151,200,000.00	151,200,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	80,492,630.99	75,287,935.59
投资性房地产		
固定资产	227,001,477.95	234,453,087.76
在建工程		
工程物资		
固定资产清理	337,993.97	
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	68,784,741.11	68,155,344.22
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,960,916.13	4,257,115.01
递延所得税资产	23,553,537.13	24,285,511.43
其他非流动资产		
非流动资产合计	555,331,297.28	557,638,994.01
资产总计	5,690,685,251.92	5,743,361,317.77
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	13,942,106.47	42,125,121.00

应付账款	1,836,358,498.15	1,966,674,631.71
预收款项	1,624,399,501.23	1,556,921,590.56
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	33,171,871.16	111,783,121.41
应交税费	122,151,765.11	60,042,306.94
应付利息		
应付股利	735,000.00	
其他应付款	30,610,464.81	13,023,153.48
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	3,661,369,206.93	3,750,569,925.10
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	1,999,651.87	2,000,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,999,651.87	2,000,000.00
负债合计	3,663,368,858.80	3,752,569,925.10
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	90,628,768.84	90,628,768.84
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	418,888.23	
盈余公积	198,891,466.63	198,891,466.63
一般风险准备		
未分配利润	1,279,307,145.82	1,242,836,046.99
归属于母公司所有者权益合计	2,015,280,803.52	1,978,390,816.46
少数股东权益	12,035,589.60	12,400,576.21
所有者权益合计	2,027,316,393.12	1,990,791,392.67
负债和所有者权益总计	5,690,685,251.92	5,743,361,317.77

法定代表人：吴光美

主管会计工作负责人：王崇桂

会计机构负责人：张学明

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,577,833,549.86	1,501,644,530.04
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	130,800,000.00	322,115,982.64
应收账款	707,453,260.64	557,384,163.23
预付款项	849,579,567.28	713,756,651.17
应收利息	1,188,033.28	139,700.49
应收股利	2,703,000.00	1,938,000.00
其他应收款	35,872,918.89	28,942,464.69
存货	1,641,028,701.11	1,947,093,612.25
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	4,946,459,031.06	5,073,015,104.51

非流动资产：		
可供出售金融资产	151,200,000.00	151,200,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	202,402,864.89	95,398,169.49
投资性房地产		
固定资产	212,046,055.93	219,080,238.95
在建工程		
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	63,703,120.34	62,973,544.32
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,490,069.13	1,786,268.01
递延所得税资产	22,552,905.61	23,159,306.58
其他非流动资产		
非流动资产合计	653,395,015.90	553,597,527.35
资产总计	5,599,854,046.96	5,626,612,631.86
流动负债：		
短期借款		
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	13,942,106.47	42,125,121.00
应付账款	1,797,754,024.99	1,916,289,335.12
预收款项	1,622,765,641.20	1,556,611,590.56
应付职工薪酬	29,096,649.19	98,596,655.96
应交税费	118,304,529.51	51,962,648.47
应付利息		
应付股利		
其他应付款	26,528,481.37	11,470,660.05
划分为持有待售的负债		

一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	3,608,391,432.73	3,677,056,011.16
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	1,999,651.87	2,000,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,999,651.87	2,000,000.00
负债合计	3,610,391,084.60	3,679,056,011.16
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	90,346,720.02	90,346,720.02
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	405,376.92	
盈余公积	198,891,466.63	198,891,466.63
未分配利润	1,253,784,864.79	1,212,283,900.05
所有者权益合计	1,989,462,962.36	1,947,556,620.70
负债和所有者权益总计	5,599,854,046.96	5,626,612,631.86

### 3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、营业总收入	744,042,758.65	1,000,206,745.11
其中：营业收入	744,042,758.65	1,000,206,745.11
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	680,676,967.95	907,595,070.90
其中：营业成本	586,849,267.75	814,702,846.18
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		
营业税金及附加	2,211,440.20	5,632,152.44
销售费用	8,649,314.41	8,889,967.55
管理费用	97,158,778.36	98,312,177.47
财务费用	-8,752,423.02	-7,036,696.00
资产减值损失	-5,439,409.75	-12,905,376.74
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	5,204,695.40	2,859,025.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	5,204,695.40	2,859,025.39
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	68,570,486.10	95,470,699.60
加：营业外收入	1,092,066.33	926,808.01
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	447,575.25	690,707.49
其中：非流动资产处置损失	138,690.25	164,126.96
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	69,214,977.18	95,706,800.12
减：所得税费用	10,385,119.71	14,483,613.25
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	58,829,857.47	81,223,186.87
归属于母公司所有者的净利润	58,772,825.53	81,085,516.84

少数股东损益	57,031.94	137,670.03
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	58,829,857.47	81,223,186.87
归属于母公司所有者的综合收益总额	58,772,825.53	81,085,516.84
归属于少数股东的综合收益总额	57,031.94	137,670.03
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1318	0.1818
（二）稀释每股收益	0.1318	0.1818

法定代表人：吴光美

主管会计工作负责人：王崇桂

会计机构负责人：张学明

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	734,266,538.78	925,677,208.26
减：营业成本	579,107,328.50	759,483,916.28
营业税金及附加	2,073,432.95	4,580,450.78
销售费用	8,060,465.14	8,204,435.36
管理费用	89,901,994.96	90,712,574.11
财务费用	-8,582,581.53	-6,971,304.45
资产减值损失	-4,042,673.05	-9,304,394.65
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	5,969,695.40	3,267,025.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	5,204,695.40	2,859,025.39
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	73,718,267.21	82,238,556.22
加：营业外收入	737,822.33	894,908.01
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	447,575.25	690,707.49
其中：非流动资产处置损失	138,690.25	164,126.96
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	74,008,514.29	82,442,756.74
减：所得税费用	10,205,822.85	11,871,859.71
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	63,802,691.44	70,570,897.03
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允		

价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	63,802,691.44	70,570,897.03
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1430	0.1582
（二）稀释每股收益	0.1430	0.1582

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,011,442,237.96	745,157,121.17
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	737,008.84	47,749.53
收到其他与经营活动有关的现金	24,971,274.04	46,197,435.33
经营活动现金流入小计	1,037,150,520.84	791,402,306.03
购买商品、接受劳务支付的现金	520,799,835.76	599,850,731.85
客户贷款及垫款净增加额		

存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	161,046,270.65	196,089,310.19
支付的各项税费	37,140,368.65	61,286,280.98
支付其他与经营活动有关的现金	125,174,049.92	98,054,877.31
经营活动现金流出小计	844,160,524.98	955,281,200.33
经营活动产生的现金流量净额	192,989,995.86	-163,878,894.30
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-2,611.24	132,750.00
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	-2,611.24	132,750.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,877,479.36	5,879,243.97
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	7,877,479.36	5,879,243.97
投资活动产生的现金流量净额	-7,880,090.60	-5,746,493.97
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	300,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	8,360.08	63,993.69

筹资活动现金流入小计	308,360.08	63,993.69
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	22,301,726.70	40,077,061.04
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	25,940.28	46,359.99
筹资活动现金流出小计	22,327,666.98	40,123,421.03
筹资活动产生的现金流量净额	-22,019,306.90	-40,059,427.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	401,625.70	-368,739.04
五、现金及现金等价物净增加额	163,492,224.06	-210,053,554.65
加：期初现金及现金等价物余额	1,528,101,648.53	1,691,840,166.80
六、期末现金及现金等价物余额	1,691,593,872.59	1,481,786,612.15

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	994,131,420.99	641,913,964.32
收到的税费返还	737,008.84	47,749.53
收到其他与经营活动有关的现金	19,513,119.09	48,614,498.61
经营活动现金流入小计	1,014,381,548.92	690,576,212.46
购买商品、接受劳务支付的现金	507,011,275.27	558,856,911.21
支付给职工以及为职工支付的现金	146,301,399.02	178,262,021.47
支付的各项税费	32,756,224.92	56,079,760.20
支付其他与经营活动有关的现金	120,758,030.01	92,254,571.16
经营活动现金流出小计	806,826,929.22	885,453,264.04
经营活动产生的现金流量净额	207,554,619.70	-194,877,051.58
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	32,600.00	132,750.00

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	32,600.00	132,750.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,655,729.36	5,115,293.97
投资支付的现金	101,800,000.00	
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	109,455,729.36	5,115,293.97
投资活动产生的现金流量净额	-109,423,129.36	-4,982,543.97
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	7,850.01	63,993.69
筹资活动现金流入小计	7,850.01	63,993.69
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	22,301,726.70	40,077,061.04
支付其他与筹资活动有关的现金	25,940.28	46,359.99
筹资活动现金流出小计	22,327,666.98	40,123,421.03
筹资活动产生的现金流量净额	-22,319,816.97	-40,059,427.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	376,017.32	-368,739.04
五、现金及现金等价物净增加额	76,187,690.69	-240,287,761.93
加：期初现金及现金等价物余额	1,500,773,195.48	1,673,539,844.52
六、期末现金及现金等价物余额	1,576,960,886.17	1,433,252,082.59

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风			未分配
	优先	永续	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润			
一、上年期末余额	446,034,534.00				90,628,768.84						1,242,836,046.99	12,400,576.21	1,990,791,392.67
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						1,242,836,046.99	12,400,576.21	1,990,791,392.67
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								418,888.23			36,471,098.83	-364,986.61	36,525,000.45
（一）综合收益总额											58,772,825.53	57,031.94	58,829,857.47
（二）所有者投入和减少资本												300,000.00	300,000.00
1. 股东投入的普通股												300,000.00	300,000.00
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											-22,301,726.70	-735,000.00	-23,036,726.70

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											-22,301,726.70	-735,000.00	-23,036,726.70
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备								418,888.23				12,981.45	431,869.68
1. 本期提取								2,520,139.81				12,981.45	2,533,121.26
2. 本期使用								-2,101,251.58					-2,101,251.58
（六）其他													
四、本期期末余额	446,034,534.00				90,628,768.84			418,888.23	198,891,466.63		1,279,307,145.82	12,035,589.60	2,027,316,393.12

上年金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	446,034,534.00				90,628,768.84				182,064,676.70		1,120,732,576.05	11,327,230.59	1,850,787,786.18
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			182,064,676.70		1,120,732,576.05	11,327,230.59	1,850,787,786.18	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							16,826,789.93			122,103,470.94	1,073,345.62	140,003,606.49	
（一）综合收益总额										179,073,368.93	1,465,345.62	180,538,714.55	
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配							16,826,789.93			-56,969,897.99	-392,000.00	-40,535,108.06	
1. 提取盈余公积							16,826,789.93			-16,826,789.93			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-40,143,108.06	-392,000.00	-40,535,108.06	
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													

4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	446,034,534.00				90,628,768.84			198,891,466.63		1,242,836,046.99	12,400,576.21	1,990,791,392.67	

### 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	446,034,534.00				90,346,720.02				198,891,466.63	1,212,283,900.05	1,947,556,620.70
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				198,891,466.63	1,212,283,900.05	1,947,556,620.70
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								405,376.92		41,500,964.74	41,906,341.66
（一）综合收益总额										63,802,691.44	63,802,691.44
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											

3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配											-22,301,726.70	-22,301,726.70	
1. 提取盈余公积													
2. 对所有者（或股东）的分配											-22,301,726.70	-22,301,726.70	
3. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备											405,376.92	405,376.92	
1. 本期提取											2,495,937.97	2,495,937.97	
2. 本期使用											-2,090,561.05	-2,090,561.05	
(六) 其他													
四、本期期末余额	446,034,534.00				90,346,720.02					405,376.92	198,891,466.63	1,253,784,864.79	1,989,462,962.36

上年金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	446,034,534.00				90,346,720.02				182,064,676.70	1,100,985,898.75	1,819,431,829.47
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			182,064,676.70	1,100,985,898.75	1,819,431,829.47	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							16,826,789.93	111,298,001.30	128,124,791.23		
（一）综合收益总额								168,267,899.29	168,267,899.29		
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配							16,826,789.93	-56,969,897.99	-40,143,108.06		
1. 提取盈余公积							16,826,789.93	-16,826,789.93			
2. 对所有者（或股东）的分配								-40,143,108.06	-40,143,108.06		
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											

(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	446,034,534.00				90,346,720.02				198,891,466.63	1,212,283,900.05	1,947,556,620.70

法定代表人：吴光美                      主管会计工作负责人：王崇桂                      会计机构负责人：张学明

### 三、公司基本情况

#### (一) 公司基本情况

##### 1、公司历史沿革

东华工程科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是经中华人民共和国经济贸易委员会国经贸企改【2001】538号文批准，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”）作为发起人共同发起设立的股份有限公司，于2001年7月18日在安徽省工商行政管理局领取了注册号为3400001300214的《企业法人营业执照》，注册资本为人民币5,021.24万元。

经过历年的派送红股、转增股本，截至2015年12月31日，本公司累计发行股本总数446,034,534股，注册资本为446,034,534.00元，注册地址：安徽省合肥市长江西路669号高新技术产业开发区内，控股股东为化学工业第三设计院有限公司，实际控制人为中国化学工程集团公司。

##### 2、经营范围

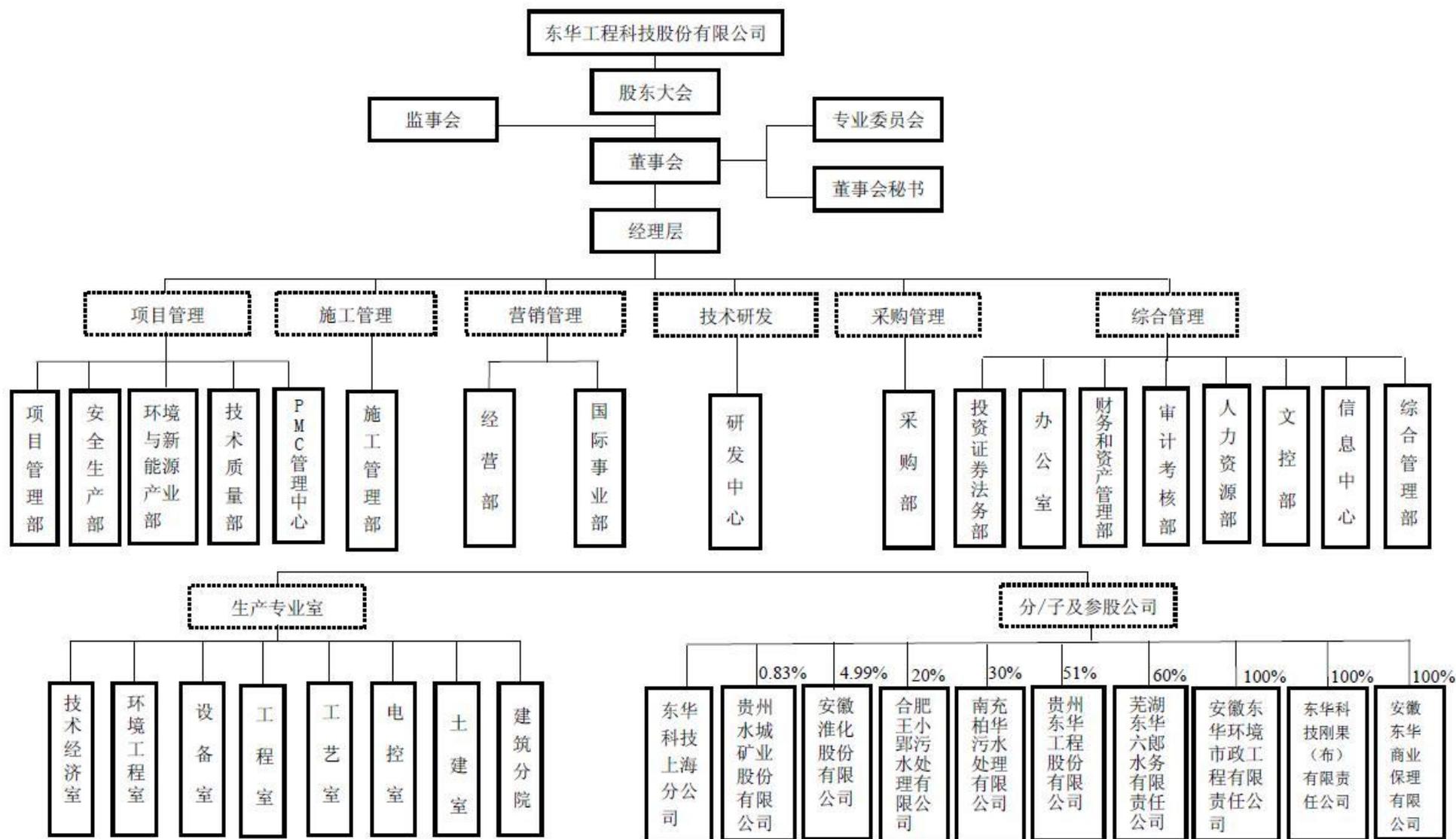
化工工程、石油化工工程、建筑工程、市政工程设计、监理及工程总承包，技术开发、技术转让、产品研制、生产、销售；承包境外化工、市政及环境治理工程和境内国际招标工程，以及上述境外工程的勘测、咨询、设计和监理项目；上述境外工程所需的设备、材料出口；对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（以上经营范围中未取得专项审批的项目以及国家限定公司经营或禁止进口的商品和技术除外）；期刊、资料出版发行、期刊广告（凭许可证经营）。

#### (二) 公司业务性质和主要经营活动

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。

#### (三) 公司基本架构

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：



#### （四）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司全体董事于2016年8月29日批准报出。

#### （五）合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的主体共5户，具体包括：

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

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加2户，其中：

本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

名称	变更原因
芜湖东华六郎水务有限责任公司	本期新设立
安徽东华商业保理有限责任公司	本期新设立

合并范围变更主体的具体信息详见“附注八、合并范围的变更”。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本公司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》和具体企业会计准则、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”）进行确认和计量，在此基础上，结合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

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了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

**(1) 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理**

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 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。

#### **(2) 同一控制下的企业合并**

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、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。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至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进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

#### **(3) 非同一控制下的企业合并**

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。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新

增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；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，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进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

#### （4）为合并发生的相关费用

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，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

### 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单独主体）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。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

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。

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。

#### 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所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者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所有者权益变动，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。

### 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：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 一项交易单独看是不经济的，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

### （1）合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

### （2）共同经营会计处理方法

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

1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的

份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

## 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（一般从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、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

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目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。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

### （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；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

### （1）金融工具的分类

管理层根据所发行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，结合取得持有金融资产和承担金融负债的目的，将金融资产和金融负债分为不同类别：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（或金融负债）；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

## (2) 金融工具的确认依据和计量方法

### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

交易性金融资产或金融负债是指满足下列条件之一的金融资产或金融负债：

② 得该金融资产或金融负债的目的是为了在短期内出售、回购或赎回；

②属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；

③属于衍生金融工具，但是被指定为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

只有符合以下条件之一，金融资产或金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产或金融负债：

1) 该项指定可以消除或明显减少由于金融资产或金融负债的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；

2) 风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融资产组合、该金融负债组合、或该金融资产和金融负债组合，以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；

3) 包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；

4) 包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本公司对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，在取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

### 2) 应收款项

本公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款、应收票据、预付账款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

### 3) 持有至到期投资

持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生性金融资产。

本公司对持有至到期投资，在取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

如果持有至到期投资处置或重分类为其他类金融资产的金额，相对于本公司全部持有至到期投资在出售或重分类前的总额较大，在处置或重分类后应立即将其剩余的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产；重分类日，该投资的账面价值与其公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。但是，遇到下列情况可以除外：

①出售日或重分类日距离该项投资到期日或赎回日较近(如到期前三个月内)，且市场利率变化对该项投资的公允价值没有显著影响。

②根据合同约定的偿付方式，企业已收回几乎所有初始本金。

③出售或重分类是由于企业无法控制、预期不会重复发生且难以合理预计的独立事件所引起。

#### 4) 可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除其他金融资产类别以外的金融资产。

本公司对可供出售金融资产，在取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。可供出售金融资产的公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产形成的汇兑差额外，直接计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资损益。

本公司对在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

#### 5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

### (3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 所转移金融资产的账面价值；

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

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分的账面价值；

2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终

止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

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

#### （4）金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

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

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

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

#### （5）金融资产和金融负债公允价值的确定方法

本公司采用公允价值计量的金融资产和金融负债存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础；不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

#### （6）金融资产（不含应收款项）减值准备计提

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

金融资产发生减值的客观证据，包括但不限于：

- 1) 发行方或债务人发生严重财务困难；
- 2) 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- 3) 债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- 4) 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- 5) 因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；
- 6) 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；
- 7) 权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；
- 8) 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

金融资产的具体减值方法如下：

1) 可供出售金融资产的减值准备

本公司于资产负债表日对各项可供出售金融资产采用个别认定的方式评估减值损失，其中：表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，具体量化标准为：

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查，若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过50%（含50%）或低于其成本持续时间超过一年（含一年）的，则表明其发生减值；若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过20%（含20%）但尚未达到50%的，本公司会综合考虑其他相关因素诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。

上段所述“成本”按照可供出售权益工具投资的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、原已计入损益的减值损失确定；“公允价值”根据证券交易所期末收盘价确定，除非该项可供出售权益工具投资存在限售期。对于存在限售期的可供出售权益工具投资，按照证券交易所期末收盘价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该权益工具的风险而要求获得的补偿金额后确定。

可供出售金融资产发生减值时，即使该金融资产没有终止确认，本公司将原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失从其他综合收益转出，计入当期损益。该转出的累计损失，等于可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊余金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回计入当期损益；对于可供出售权益工具投资发生的减值损失，在该权益工具价值回升时通过权益转回；但在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生的减值损失，不得转回。

2) 持有至到期投资的减值准备

对于持有至到期投资，有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额计算确认减值损失；计提后如有证据表明其价值已恢复，原确认的减值损失可予以转回，记入当期损益，但该转回的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

**(7) 金融资产及金融负债的抵销**

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

**11、应收款项**

**(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项**

<p>单项金额重大的判断依据或金额标准</p>	<p>本公司将 2000 万元以上应收账款，200 万元以上其他应收款</p>
-------------------------	---

	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
以账龄作为信用风险特征组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用  不适用

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

**(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

**12、存货**

**(1) 存货的分类**

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、已完工未结算的工程项目、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、库存商品、周转材料、已完工未结算款等。

**(2) 存货的计价方法**

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按个别认定法计价。

### (3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。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。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

### (4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

### (5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法；
- 2) 包装物采用一次转销法；
- 3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

## 13、划分为持有待售资产

### (1) 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产）确认为持有待售组成部分：

- 1) 该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；
- 2) 企业已经就处置该组成部分作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；
- 3) 企业已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；
- 4) 该项转让将在一年内完成。

### (2) 划分为持有待售核算方法

本公司对于持有待售的固定资产，调整该项固定资产的预计净残值，使该固定资产的预计净残值反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，应作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产不计提折旧或摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

符合持有待售条件的权益性投资、无形资产等其他非流动资产，比照上述原则处理，但不包括递延所得税资产、《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》规范的金融

资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利。

## 14、长期股权投资

### (1) 投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四 / (四) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

#### 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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

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为基础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。

### (2) 后续计量及损益确认

#### 1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

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，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

#### 2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的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。

本公司取得长期股权投资后，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；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司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各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、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本公司的部分予

以抵销，在此基础上确认投资损益。

本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（其他实质上构成投资的具体内容和认定标准为：对被投资单位的长期债权，该债权没有明确的清收计划、且在可预见的未来期间不准备收回的，实质上构成对被投资单位的净投资）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。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

### （3）长期股权投资核算方法的转换

#### 1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

#### 2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，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，在编制个别财务报表时，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。

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，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进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

#### 3) 权益法核算转公允价值计量

本公司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《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》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。

#### 4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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。

#### 5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的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《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》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。

### (4) 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之间的差额，应当计入当期损益。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。

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，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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；处置后的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《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》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。

2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

2) 在合并财务报表中，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，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

### (5) 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；3) 与被投资单位之间发生重要交易；4) 向被投资单位派出管理人员；(5) 向被投资单位提供关键技术资料。

## 15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率	年折旧（摊销）率
土地使用权	土地使用权年限		
房屋建筑物	30.00	3.00	3.23

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，

终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

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、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司采用公允价值模式对投资性房地产进行后续计量，不对投资性房地产计提折旧或进行摊销，在资产负债表日以投资性房地产的公允价值为基础调整其账面价值，公允价值与原账面价值之间的差额计入当期损益。

投资性房地产采用公允价值模式进行后续计量的依据为：①投资性房地产所在地有活跃的房地产交易市场。②本公司能够从房地产交易市场上取得同类或类似房地产的市场价格及其他相关信息，从而对投资性房地产的公允价值作出合理的估计。

本公司确定投资性房地产的公允价值时，参照活跃市场上同类或类似房地产的现行市场价格；无法取得同类或类似房地产的现行市场价格的，参照活跃市场上同类或类似房地产的最近交易价格，并考虑资产状况、所在位置、交易情况、交易日期等因素，从而对投资性房地产的公允价值作出合理的估计；或基于预计未来获得的租金收益和有关现金流量的现值确定其公允价值。

本公司有确凿证据表明房地产用途发生改变，将投资性房地产转换为自用房地产时，以其转换当日的公允价值作为自用房地产的账面价值，公允价值与原账面价值的差额计入当期损益。自用房地产或存货转换为采用公允价值模式计量的投资性房地产时，投资性房地产按照转换当日的公允价值计价，转换当日的公允价值小于原账面价值的，其差额计入当期损益；转换当日的公允价值大于原账面价值的，其差额计入其他综合收益。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

## 16、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	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%
电子设备	年限平均法	5.00	3.00%	19.40%
运输设备	年限平均法	10.00	3.00%	9.70%

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

利用专项储备支出形成的固定资产，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；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

## 17、在建工程

### (1) 在建工程的类别

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。本公司的在建工程以项目分类核算。

### (2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建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。

## 18、借款费用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，在符合资本化条件的情况下开始资本化，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) 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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（按每月月末平均）乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

## 19、生物资产

不适用

## 20、油气资产

不适用

## 21、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、非专利技术、软件等。

#### 1) 无形资产的初始计量

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。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

#### 2) 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

##### ①使用寿命有限的无形资产

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摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

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

每期末，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，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

## ②使用寿命不确定的无形资产

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) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

#### 2) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

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。

## 22、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。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。

## 23、长期待摊费用

### （1）摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

### （2）摊销年限

长期待摊费用摊销年限按受益年限确定。

## 24、职工薪酬

### （1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

### （2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

### （3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴

纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

#### **(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。

## **25、预计负债**

### **(1) 预计负债的确认标准**

与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：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

### **(2) 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。

## **26、股份支付**

### **(1) 股份支付的种类**

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。

### **(2) 权益工具公允价值的确定方法**

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

### **(3) 确定可行权权益工具最佳估计的依据**

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

### **(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理**

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

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，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。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。

### **(5) 对于存在修改条款和条件的情况的，本期的修改情况及相关会计处理**

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。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，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

## **27、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。

## 28、收入

### (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。

#### (5) 附回购条件的资产转让

公司销售产品或转让其他资产时, 与购买方签订了所销售的产品或转让资产回购协议, 根据协议条款判断销售商品是否满足收入确认条件。如售后回购属于融资交易, 则在交付产品或资产时, 本公司不确认销售收入。回购价款大于销售价款的差额, 在回购期间按期计提利息, 计入财务费用。

## 29、政府补助

### (1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入营业外收入。

### (2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

### (1) 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：1) 该交易不是企业合并；2) 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

### (2) 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- 1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- 2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项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）所形成的暂时性差异；
- 3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- 1) 企业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；
- 2) 递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

### 31、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。

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。

### 32、其他重要的会计政策和会计估计

### 33、重要会计政策和会计估计变更

#### (1) 重要会计政策变更

适用  不适用

#### (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

### 34、其他

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、应税劳务收入和应税服务收入	6%、11%、17%、3%（征收率）
营业税	应纳税营业额（营改增前）	3%
城市维护建设税	实缴流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%

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	15%
安徽东华环境市政工程有限责任公司	15%
东华科技刚果（布）有限责任公司	
芜湖东华六郎水务有限责任公司	25%
安徽东华商业保理有限责任公司	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2014年获得高新技术企业认定，获发编号为GR201434000888《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2014年至2016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）贵州东华工程股份有限公司2014年获得高新技术企业认定，获发编号为GR201452000065《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2014年至2016年三年内享受国家高新技术企业15%的企业所得税税率优惠。

（5）安徽东华环境市政工程有限责任公司2014年获得高新技术企业认定，获发编号为GR201434000285《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2014年至2016年三年内享受国家高新技术企业15%的企业所得税税率优惠。

### 3、其他

(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)，本公司及其子公司的项目管理服务及设计咨询业务收入执行6%的增值税。

(2) 2016年4月30日前本公司及其子公司总承包建造合同业务收入执行3%的营业税税率。

(3) 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)，本公司及其子公司的项目管理服务及设计咨询业务收入执行6%的增值税；本公司及其子公司总承包建造合同业务中的老项目执行简易计税办法，增值税征收率为3%，新项目执行一般计税办法，增值税税率为11%。

## 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	11,097.45	16,532.03
银行存款	1,691,582,775.14	1,528,085,116.50
其他货币资金	4,802,954.49	7,127,673.31
合计	1,696,396,827.08	1,535,229,321.84
其中：存放在境外的款项总额	13,668,197.24	22,883,713.21

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
保证金	4,802,954.49	7,127,673.31
合计	4,802,954.49	7,127,673.31

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401,793,456.56元。

### 2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

无

### 3、衍生金融资产

适用  不适用

#### 4、应收票据

##### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	131,250,000.00	324,335,982.64
合计	131,250,000.00	324,335,982.64

##### (2) 期末公司已质押的应收票据

无

##### (3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	92,027,478.64	
合计	92,027,478.64	

##### (4) 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期初下降较大主要系本报告期将期初留存的银行承兑汇票用于支付工程款、采购款及到期托收。

#### 5、应收账款

##### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	872,701,088.76	100.00%	131,689,492.45	15.09%	741,011,596.31	733,590,820.37	100.00%	135,969,160.23	18.53%	597,621,660.14
合计	872,701,088.76	100.00%	131,689,492.45	15.09%	741,011,596.31	733,590,820.37	100.00%	135,969,160.23	18.53%	597,621,660.14

应收账款种类的说明：

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。

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	505,625,691.90	25,281,284.59	5.00%
1 年以内小计	505,625,691.90	25,281,284.59	5.00%
1 至 2 年	150,174,441.08	15,017,444.11	10.00%
2 至 3 年	159,241,359.18	47,772,407.76	30.00%
3 年以上	57,659,596.60	43,618,355.99	75.65%
3 至 4 年	15,723,285.40	7,861,642.70	50.00%
4 至 5 年	20,598,659.69	14,419,061.78	70.00%
5 年以上	21,337,651.51	21,337,651.51	100.00%
合计	872,701,088.76	131,689,492.45	15.09%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 13,762,168.89 元；本期收回或转回坏账准备金额 18,041,836.67 元。

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
临涣焦化股份有限公司	3,204,768.30	正常转回
FATIMA	2,000,000.00	正常转回
中国神华煤制油化工有限公司新疆煤化工分公司	3,122,683.48	正常转回
安徽华塑股份有限公司	3,409,032.56	正常转回

瓮福紫金化工股份有限公司	2,000,000.00	正常转回
合计	13,736,484.34	--

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	495,330,100.07	56.76%	52,084,323.60

(5) 因金融资产转移而无终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

报告期末应收账款余额较期初增长主要系本年度公司加大项目结算力度，并且新结算形成的应收账款暂未收到。

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	608,660,197.65	71.81%	351,453,815.55	49.58%
1 至 2 年	139,941,313.69	16.51%	250,180,595.90	35.30%
2 至 3 年	90,795,374.18	10.71%	93,702,866.59	13.22%
3 年以上	8,209,658.23	0.97%	13,472,829.03	1.90%
合计	847,606,543.75	--	708,810,107.07	--

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：

单位名称	期末余额	账龄	未及时结算原因
神华物资集团有限公司	57,827,592.19	2 年以内	未达到合同规定的开票结算的节点
SAHUT CONREUR S. A.	69,132,748.47	3 年以内	未到货
华西能源工业股份有限公司	20,440,000.00	3 年以内	未到货
北京格林晟达低碳科技有限公司	13,325,000.00	2 年以内	未达到合同规定的开票结算的节点
吉林市恒瑞建筑工程有限公司	15,330,126.00	2 年以内	未达到合同规定的开票结算的节点

淮北市中芬矿山机器有限责任公司	10,860,000.00	3年以内	未到货
湖南大工重机有限公司	10,594,000.00	2年以内	未达到合同规定的开票结算的节点
合计	197,509,466.66		

(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	254,869,947.28	30.07%

其他说明：

报告期部分新开工的总承包项目进入设备订货高峰期，支付了大量的到货前预付款，相应增加了预付账款。

7、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	1,188,033.28	139,700.49
合计	1,188,033.28	139,700.49

(2) 重要逾期利息

无

8、应收股利

无

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	40,373,407.14	100.00%	5,652,296.57	14.00%	34,721,110.57	37,652,975.26	100.00%	6,812,038.54	18.09%	30,840,936.72
合计	40,373,407.14	100.00%	5,652,296.57	14.00%	34,721,110.57	37,652,975.26	100.00%	6,812,038.54	18.09%	30,840,936.72

其他应收款种类的说明：

本公司将 200 万元以上其他应收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。

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	29,804,350.33	1,490,217.51	5.00%
1 年以内小计	29,804,350.33	1,490,217.51	5.00%
1 至 2 年	3,689,757.87	368,975.79	10.00%
2 至 3 年	3,317,532.26	995,259.68	30.00%
3 年以上	3,561,766.68	2,797,843.59	78.55%
3 至 4 年	1,035,317.24	517,658.62	50.00%
4 至 5 年	820,881.57	574,617.10	70.00%
5 年以上	1,705,567.87	1,705,567.87	100.00%
合计	40,373,407.14	5,652,296.57	14.00%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

### (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 259,157.23 元；本期收回或转回坏账准备金额 1,418,899.20 元。其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

### (3) 本期实际核销的其他应收款情况

无

### (4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
------	--------	--------

保证金	12,199,248.04	10,840,028.00
备用金	1,533,668.25	204,126.71
代垫单位款	8,325,044.16	7,376,641.21
职工助房款	5,959,743.69	6,911,410.41
项目周转金	6,759,848.78	5,620,431.38
代扣职工社保及年金	2,590,787.05	4,989,942.97
代垫个人款及押金	1,254,237.18	879,447.18
出口退税款		157,624.40
其他	1,750,829.99	673,323.00
合计	40,373,407.14	37,652,975.26

(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
合肥市社会保险征缴中心	预付款	2,566,336.29	1 年以内	6.36%	128,316.81
安徽皖信人力资源管理有限公司	预付款	1,886,702.12	1 年以内	4.67%	94,335.11
合肥市百帮人力资源有限公司	预付款	1,298,920.62	1 年以内	3.22%	64,946.03
池州市公共资源交易中心	保证金	1,000,000.00	1 年以内	2.48%	50,000.00
新疆生产建设兵团招标有限公司	保证金	1,000,000.00	1 年以内	2.48%	50,000.00
合计	--	7,751,959.03	--	19.21%	387,597.95

(6) 涉及政府补助的应收款项

无

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

本公司为符合特定条件的无住房职工一次性提供助房贷款60,000.00元/人。申请助房贷款职工自贷款生效之日起，为公司服务年限不得少于六年。如贷款职工因个人原因在服

务期未满六年时离开本公司，需全额退还给予的助房贷款；贷款职工服务年限满六年后，公司对其助房贷款予以豁免。公司对为职工提供的助房贷款按职工服务年限进行摊销计入当期管理费用。

## 10、存货

### (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	3,117,473.35		3,117,473.35	3,183,530.88		3,183,530.88
库存商品	56,698,126.60		56,698,126.60	197,334,544.81		197,334,544.81
周转材料	146,389.76		146,389.76	462,228.12		462,228.12
建造合同形成的已完工未结算资产	1,382,135,925.89		1,382,135,925.89	1,575,489,360.11		1,575,489,360.11
在途物资	241,081,928.05		241,081,928.05	212,274,950.94		212,274,950.94
合计	1,683,179,843.65		1,683,179,843.65	1,988,744,614.86		1,988,744,614.86

### (2) 存货跌价准备

无

### (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

### (4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
累计已发生成本	9,450,264,890.03
累计已确认毛利	1,304,292,610.18
已办理结算的金额	9,372,421,574.32
建造合同形成的已完工未结算资产	1,382,135,925.89

其他说明：

报告期末存货余额较期初下降较大主要系报告期内总承包项目领用安装了年初库存的设备材料，同时加大与业主的结算力度，减少了已完工未结算工程。

11、划分为持有待售的资产

无

12、一年内到期的非流动资产

无

13、其他流动资产

无

14、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	151,200,000.00		151,200,000.00	151,200,000.00		151,200,000.00
按成本计量的	151,200,000.00		151,200,000.00	151,200,000.00		151,200,000.00
合计	151,200,000.00		151,200,000.00	151,200,000.00		151,200,000.00

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

无

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
安徽淮化股份有限公司	45,000,000.00			45,000,000.00					4.99%	
贵州水城矿业股份有限公司	106,200,000.00			106,200,000.00					0.83%	
合计	151,200,000.00			151,200,000.00					--	

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

无

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

无

15、持有至到期投资

无

16、长期应收款

无

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
合肥王小 郢污水处 理有限公 司	41,821,43 5.59			5,204,695 .40						47,026,13 0.99	
南充柏华 污水处理 有限公司	33,466,50 0.00									33,466,50 0.00	
小计	75,287,93 5.59			5,204,695 .40						80,492,63 0.99	
合计	75,287,93 5.59			5,204,695 .40						80,492,63 0.99	

其他说明

2013年11月，本公司和柏林水务中国投资有限公司共同投资成立南充柏华污水处理有限公司。截止2016年6月30日，南充柏华污水处理有限公司污水处理装置处于调试阶段，尚未正式开始收水运营。

## 18、投资性房地产

### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用  不适用

### (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用  不适用

### (3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

无

## 19、固定资产

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	296,034,351.27	21,587,048.22	23,012,215.20	35,399,901.28	376,033,515.97
2.本期增加金额					
(1) 购置	1,819,142.00	72,762.40		783,567.19	2,675,471.59
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废			584,830.00	335,659.08	920,489.08
4.期末余额	297,853,493.27	21,659,810.62	22,427,385.20	35,847,809.39	377,788,498.48
二、累计折旧					
1.期初余额	90,879,514.70	11,469,061.38	10,647,022.25	27,544,581.62	140,540,179.95
2.本期增加金额					
(1) 计提	6,748,945.56	807,019.84	1,016,331.32	1,384,222.39	9,956,519.11
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废			425,133.61	324,793.18	749,926.79

4.期末余额	97,628,460.26	12,276,081.22	11,238,219.96	28,604,010.83	149,746,772.27
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	200,225,033.01	9,383,729.40	11,120,336.91	6,272,378.63	227,001,477.95
2.期初账面价值	205,154,836.57	10,117,986.84	12,296,364.62	6,883,899.73	234,453,087.76

(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

其他说明

截至2016年6月30日，固定资产无用于抵押、担保或其他所有权受到限制的情况。

20、在建工程

无

21、工程物资

无

22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房产出售相关税费	337,993.97	
合计	337,993.97	

## 23、生产性生物资产

### (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用  不适用

### (2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用  不适用

## 24、油气资产

适用  不适用

## 25、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	外购软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	21,859,183.56		52,818,828.37	38,910,674.29	113,588,686.22
2.本期增加金额					
(1) 购置				5,004,286.16	5,004,286.16
(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	43,914,960.45	118,592,972.38
二、累计摊销					
1.期初余额	4,508,316.02		15,856,362.75	25,068,663.23	45,433,342.00
2.本期增加金额					

(1) 计提	221,712.06		1,330,119.36	2,823,057.85	4,374,889.27
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	4,730,028.08		17,186,482.11	27,891,721.08	49,808,231.27
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	17,129,155.48		35,632,346.26	16,023,239.37	68,784,741.11
2.期初账面价值	17,350,867.54		36,962,465.62	13,842,011.06	68,155,344.22

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 51.80%。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

## 26、开发支出

无

## 27、商誉

无

## 28、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	4,257,115.01		296,198.88		3,960,916.13
合计	4,257,115.01		296,198.88		3,960,916.13

## 29、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	138,382,037.28	20,757,305.59	143,821,447.03	21,574,067.07
当期不可税前列支负债	18,500,457.56	2,775,068.63	17,935,209.68	2,690,281.45
无形资产摊销差异	141,086.05	21,162.91	141,086.05	21,162.91
合计	157,023,580.89	23,553,537.13	161,897,742.76	24,285,511.43

### (2) 未经抵销的递延所得税负债

无

### (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		23,553,537.13		24,285,511.43

### (4) 未确认递延所得税资产明细

无

### (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

无

其他说明：

- ①本公司于2016年6月30日无未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损。
- ②无形资产摊销差异系贵州东华软件摊销年限与税法规定不同而产生的递延所得税资产。

30、其他非流动资产

无

31、短期借款

无

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

无

33、衍生金融负债

适用  不适用

34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	13,942,106.47	42,125,121.00
合计	13,942,106.47	42,125,121.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工程款	168,066,781.18	478,170,397.09
材料设备款	1,668,291,716.97	1,488,504,234.62
合计	1,836,358,498.15	1,966,674,631.71

(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
中国武夷实业股份有限公司	40,010,689.62	未达到合同规定的付款节点
大连重工机电设备成套有限公司	32,812,458.86	未达到合同规定的付款节点
杭州杭氧股份有限公司	50,862,299.68	未达到合同规定的付款节点
江苏永大化工机械有限公司	31,535,246.80	未达到合同规定的付款节点
西安陕鼓动力股份有限公司	33,053,447.01	未达到合同规定的付款节点
北京中电加美环保科技有限公司	20,445,000.00	未达到合同规定的付款节点

大连金州重型机器集团有限公司	36,532,714.90	未达到合同规定的付款节点
合计	245,251,856.87	--

### 36、预收款项

#### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工程款	1,347,990,902.21	1,238,030,254.98
已结算未完工	217,435,470.29	289,990,956.64
设计款	58,973,128.73	28,900,378.94
合计	1,624,399,501.23	1,556,921,590.56

#### (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
SABALAN PETROCHEMICAL INDUSTRIES COMPANY	343,509,598.22	未结算
攀钢集团重庆钛业有限公司	23,799,400.00	未结算
合计	367,308,998.22	--

#### (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	4,549,843,000.43
累计已确认毛利	1,072,949,538.08
已办理结算的金额	5,840,228,008.80
建造合同形成的已完工未结算项目	-217,435,470.29

### 37、应付职工薪酬

#### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	103,155,511.34	71,359,469.64	145,861,389.92	28,653,591.06

二、离职后福利-设定提存计划	8,627,610.07	21,135,938.22	25,245,268.19	4,518,280.10
合计	111,783,121.41	92,495,407.86	171,106,658.11	33,171,871.16

## (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	79,237,112.65	45,305,888.58	121,740,291.22	2,802,710.01
2、职工福利费		4,318,339.35	4,318,339.35	
3、社会保险费		6,170,980.49	6,170,980.49	
其中：医疗保险费		5,207,834.10	5,207,834.10	
工伤保险费		305,309.99	305,309.99	
生育保险费		657,836.40	657,836.40	
4、住房公积金		11,091,084.80	11,091,084.80	
5、工会经费和职工教育经费	23,918,398.69	4,473,176.42	2,540,694.06	25,850,881.05
合计	103,155,511.34	71,359,469.64	145,861,389.92	28,653,591.06

## (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		14,558,712.68	14,558,712.68	
2、失业保险费		1,077,225.54	1,077,225.54	
3、企业年金缴费	8,627,610.07	5,500,000.00	9,609,329.97	4,518,280.10
合计	8,627,610.07	21,135,938.22	25,245,268.19	4,518,280.10

其他说明：

报告期末应付职工薪酬余额较期初下降较大主要系上年年末计提的奖金在本年发放所致。

## 38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	112,494,211.11	24,974,436.23
营业税		15,756,414.91
企业所得税	6,376,690.94	15,304,739.81

个人所得税	161,840.56	407,534.66
城市维护建设税	869,883.74	1,118,624.09
房产税	1,193,950.70	1,201,968.22
教育费附加	199,344.33	387,528.51
其他	855,843.73	891,060.51
合计	122,151,765.11	60,042,306.94

其他说明：

报告期末应交税费余额较期初增长较大主要系2016年6月部分总承包项目集中向业主开具了设备增值税发票，因而当月确认的销项税额较多。

### 39、应付利息

无

### 40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	735,000.00	
合计	735,000.00	

### 41、其他应付款

#### (1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质保金	155,961.58	200,989.58
押金及保证金	5,617,895.82	5,502,615.02
关联方资金	349,310.00	488,993.00
代收款	3,881,673.14	227,383.22
其他	20,605,624.27	6,603,172.66
合计	30,610,464.81	13,023,153.48

#### (2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国科学院工程热物理研究所	2,050,000.00	项目尚未结算

安徽三建工程有限公司	1,387,827.00	承建工程尚未结算
合计	3,437,827.00	--

42、划分为持有待售的负债

无

43、一年内到期的非流动负债

无

44、其他流动负债

无

45、长期借款

无

46、应付债券

无

47、长期应付款

无

48、长期应付职工薪酬

无

49、专项应付款

无

50、预计负债

无

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	2,000,000.00		348.13	1,999,651.87	收到政府拨款，项目正在进行中
合计	2,000,000.00		348.13	1,999,651.87	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
煤制气经醋酸制乙醇技术研发项目	2,000,000.00		348.13		1,999,651.87	与收益相关
合计	2,000,000.00		348.13		1,999,651.87	--

## 52、其他非流动负债

无

## 53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	446,034,534.00						446,034,534.00

## 54、其他权益工具

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	282,048.82			282,048.82
合计	90,628,768.84			90,628,768.84

## 56、库存股

无

## 57、其他综合收益

无

## 58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		2,520,139.81	2,101,251.58	418,888.23
合计		2,520,139.81	2,101,251.58	418,888.23

## 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	198,891,466.63			198,891,466.63
合计	198,891,466.63			198,891,466.63

## 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	1,242,836,046.99	1,120,732,576.05
调整后期初未分配利润	1,242,836,046.99	1,120,732,576.05
加：本期归属于母公司所有者的净利润	58,772,825.53	179,073,368.93
减：提取法定盈余公积		16,826,789.93
应付普通股股利	22,301,726.70	40,143,108.06
期末未分配利润	1,279,307,145.82	1,242,836,046.99

根据本公司 2015 年度股东大会决议和修改后的公司章程规定，本公司以 2015 年 12 月 31 日总股本 446,034,534 股为基数，向全体股东每 10 股派发 0.50 元人民币现金股利，上述股利已于 2016 年 6 月发放完毕。

## 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	743,479,522.19	586,821,589.71	1,000,206,745.11	814,702,846.18
其他业务	563,236.46	27,678.04		
合计	744,042,758.65	586,849,267.75	1,000,206,745.11	814,702,846.18

## 62、营业税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	1,303,009.14	5,131,341.46
城市维护建设税	495,260.86	282,369.94
教育费附加	398,753.51	215,568.38
其他	14,416.69	2,872.66
合计	2,211,440.20	5,632,152.44

其他说明：

报告期营业税金及附加较上年同期下降较大主要系2016年5月1日建筑业全面实施营改增，公司建造合同收入不再缴纳营业税。

## 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,697,855.72	4,330,799.50
业务招待费	595,741.20	802,287.79
差旅费	2,400,692.95	1,830,760.07
办公费	161,268.74	136,294.73
交通运输费	451,006.52	390,051.62
经营开拓及招投标费	824,173.33	1,076,369.26
其他	518,575.95	323,404.58
合计	8,649,314.41	8,889,967.55

## 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	35,217,265.63	44,011,531.69
研发费用	32,286,926.69	26,595,119.04
固定资产折旧	8,001,825.72	8,517,975.24
无形资产摊销	3,923,379.92	3,466,867.26
业务招待费	587,809.62	1,111,068.57
物业管理费	447,076.07	2,567,124.30
税费	2,506,650.83	2,370,925.42

办公费	1,306,757.81	1,628,960.10
差旅费	760,246.53	815,475.70
咨询费	103,746.09	852,681.80
其他	12,017,093.45	6,374,448.35
合计	97,158,778.36	98,312,177.47

## 65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		
减：利息收入	-6,261,875.58	-8,520,776.98
汇兑损益	-2,587,101.96	1,328,238.26
金融机构手续费	96,554.52	155,842.72
合计	-8,752,423.02	-7,036,696.00

## 66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-5,439,409.75	-12,905,376.74
合计	-5,439,409.75	-12,905,376.74

其他说明：

报告期资产减值损失发生额较上年同期增加主要系应收账款余额较期初增长较大，因而计提的资产减值损失增加。

## 67、公允价值变动收益

无

## 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	5,204,695.40	2,859,025.39
合计	5,204,695.40	2,859,025.39

## 69、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	680,406.43	139,600.00	680,058.30
其他	411,659.90	787,208.01	411,659.90
合计	1,092,066.33	926,808.01	1,092,066.33

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否 影响当年 盈亏	是否特殊 补贴	本期发生 金额	上期发生 金额	与资产相关/ 与收益相关
省企业技术中心奖励	政府部门	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	300,000.00		与收益相关
高新区企业高成长优质奖	政府部门	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	100,000.00		与收益相关
高新区企业统计先进奖	政府部门	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	20,000.00		与收益相关
知识产权示范企业奖	政府部门	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	30,000.00		与收益相关
省科学技术奖一等奖	政府部门	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	100,000.00		与收益相关
发明专利奖金	政府部门	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	60,000.00		与收益相关
促发展奖励资金	政府部门	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否		100,000.00	与收益相关

			取得)					
自主创新专项资金补助	政府部门	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助 (按国家级政策规定依法取得)	否	否		39,600.00	与收益相关
其他	政府部门	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助 (按国家级政策规定依法取得)	否	否	70,406.43		与收益相关
合计						680,406.43	139,600.00	

## 70、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
非流动资产处置损失合计	138,690.25	164,126.96	138,690.25
其中：固定资产处置损失	138,690.25	164,126.96	138,690.25
对外捐赠	300,000.00	300,000.00	300,000.00
其他	8,885.00	226,580.53	8,885.00
合计	447,575.25	690,707.49	447,575.25

## 71、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	9,653,145.41	12,532,199.63
递延所得税费用	731,974.30	1,951,413.62
合计	10,385,119.71	14,483,613.25

### (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	69,214,977.18
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,382,246.58

子公司适用不同税率的影响	50.61
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	867,463.99
计提减值准备的影响	-815,911.46
权益法核算的长期股权投资收益的影响	-780,704.31
确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异的影响	731,974.30
所得税费用	10,385,119.71

## 72、其他综合收益

无

## 73、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	6,261,875.58	8,520,776.98
除税费返还外的其他政府补助收入	680,058.30	139,600.00
往来款及其他	18,029,340.16	37,537,058.35
合计	24,971,274.04	46,197,435.33

### (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	125,105,049.92	93,234,320.55
支付本期期末受限保证金	69,000.00	4,820,556.76
合计	125,174,049.92	98,054,877.31

### (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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
募集资金利息	8,360.08	63,993.69
合计	8,360.08	63,993.69

(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
分配股利支付的手续费	25,940.28	46,359.99
合计	25,940.28	46,359.99

74、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	58,829,857.47	81,223,186.87
加：资产减值准备	-5,439,409.75	-12,905,376.74
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,956,519.11	9,873,738.05
无形资产摊销	4,374,889.27	3,633,287.24
长期待摊费用摊销	296,198.88	
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）	138,690.25	-161,869.59
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-363,222.44	-7,178,164.23
投资损失（收益以“-”号填列）	-5,204,695.40	-2,859,025.39
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	731,974.30	1,951,413.62
存货的减少（增加以“-”号填列）	305,564,771.21	20,384,975.11
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-87,541,154.31	44,351,771.36
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-88,354,422.73	-302,192,830.60

经营活动产生的现金流量净额	192,989,995.86	-163,878,894.30
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	1,691,593,872.59	1,481,786,612.15
减：现金的期初余额	1,528,101,648.53	1,691,840,166.80
现金及现金等价物净增加额	163,492,224.06	-210,053,554.65

(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	1,691,593,872.59	1,528,101,648.53
其中：库存现金	11,097.45	16,532.03
可随时用于支付的银行存款	1,691,582,775.14	1,528,085,116.50
三、期末现金及现金等价物余额	1,691,593,872.59	1,528,101,648.53

75、所有者权益变动表项目注释

无

76、所有权或使用权受到限制的资产

无

77、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	3,684,664.64	6.6312	24,433,748.19
欧元	524,349.60	7.3750	3,867,078.30
米利姆	1,500,440,931.00	0.003209	4,814,914.95
中非法郎	32,887,883.00	0.011243	369,762.26
应收账款	--	--	
其中：美元	6,720,883.82	6.6312	44,567,524.77
欧元	1,105,706.53	7.3750	8,154,585.66
米利姆	4,677,376,879.00	0.003209	15,009,702.40
其他应收款			
其中：中非法郎	57,016,665.18	0.011243	641,044.93
米利姆	93,400,504.00	0.003209	299,722.22
应付账款			
其中：美元	14,661,551.47	6.6312	97,223,680.11
欧元	6,310,341.21	7.375	46,538,766.45

(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

#### 78、套期

无

#### 79、其他

无

### 八、合并范围的变更

#### 1、非同一控制下企业合并

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

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

本公司报告期内在合肥投资设立了全资子公司安徽东华商业保理有限责任公司，注册资本为10000万元人民币；在芜湖投资设立了控股子公司芜湖东华六郎水务有限责任公司，注册资本为1000万元人民币。与上年度财务报告相比，合并范围增加了2家公司。

## 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	项目公司	60.00%		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%	56,959.64	735,000.00	11,735,517.30
芜湖东华六郎水务有限责任公司	40.00%	72.30		300,072.30

(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	33,559,508.46	19,905,884.20	53,465,392.66	29,515,357.35		29,515,357.35	44,191,705.77	20,024,748.27	64,216,454.04	38,909,155.65		38,909,155.65
芜湖东华六郎水务有限责任公司	2,100,606.07		2,100,606.07	100.00		100.00						

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
贵州东华工程股份有限公司	9,131,513.89	116,244.16	116,244.16	-7,140,423.65	16,072,072.52	280,959.25	280,959.25	1,205,087.82
芜湖东华六郎水务有限责任公司		506.07	506.07	96.00				

(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

#### (2) 重要合营企业的主要财务信息

无

#### (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	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	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
流动资产	7,274,583.51	111,170,136.65	7,449,932.45	51,822,509.45
非流动资产	286,043,301.30	212,662,607.22	279,529,801.58	222,699,591.11
资产合计	293,317,884.81	323,832,743.87	286,979,734.03	274,522,100.56
流动负债	84,912,884.81	37,267,088.50	76,824,734.03	37,764,922.18
非流动负债	96,850,000.00	51,435,000.00	98,600,000.00	27,650,000.00
负债合计	181,762,884.81	88,702,088.50	175,424,734.03	65,414,922.18
归属于母公司股东权益	111,555,000.00	235,130,655.37	111,555,000.00	209,107,178.38
按持股比例计算的净资产份额	33,466,500.00	47,026,130.99	33,466,500.00	41,821,435.59
对联营企业权益投资的账面价值	33,466,500.00	47,026,130.99	33,466,500.00	41,821,435.59
营业收入		70,078,411.55		58,283,528.67
净利润		26,023,476.99		14,295,126.95
综合收益总额		26,023,476.99		14,295,126.95
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明：

2013年11月，本公司和柏林水务中国投资有限公司共同投资成立南充柏华污水处理有限公司。截止2016年6月30日，南充柏华污水处理有限公司污水处理装置处于调试阶段，尚未正式开始收水运营。

**(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息**

无

**(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**

无

**(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、应收账款和其他应收款等。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，存在较低的信用风险。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。

截至2016年6月30日止，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额56.76% (2015年：48.71%)。

### (二) 流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金，满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备。

截至2016年6月30日止，本公司各项金融资产及金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

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	1,696,396,827.08	1,696,396,827.08	1,696,396,827.08	---	---	---
应收票据	131,250,000.00	131,250,000.00	131,250,000.00	---	---	---
应收账款	741,011,596.31	872,701,088.76	872,701,088.76	---	---	---
应收利息	1,188,033.28	1,188,033.28	1,188,033.28	---	---	---
其他应收款	34,721,110.57	40,373,407.14	40,373,407.14	---	---	---
金融资产小计	2,604,567,567.24	2,741,909,356.26	2,741,909,356.26	---	---	---
应付票据	13,942,106.47	13,942,106.47	13,942,106.47	---	---	---
应付账款	1,836,358,498.15	1,836,358,498.15	1,836,358,498.15	---	---	---
其他应付款	30,610,464.81	30,610,464.81	30,610,464.81	---	---	---
金融负债小计	1,880,911,069.43	1,880,911,069.43	1,880,911,069.43	---	---	---

续：

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	1,535,229,321.84	1,535,229,321.84	1,535,229,321.84	---	---	---
应收票据	324,335,982.64	324,335,982.64	324,335,982.64	---	---	---
应收账款	597,621,660.14	733,590,820.37	733,590,820.37	---	---	---
应收利息	139,700.49	139,700.49	139,700.49	---	---	---
其他应收款	30,840,936.72	37,652,975.26	37,652,975.26	---	---	---
金融资产小计	2,488,167,601.83	2,630,948,800.60	2,630,948,800.60	---	---	---
应付票据	42,125,121.00	42,125,121.00	42,125,121.00	---	---	---
应付账款	1,966,674,631.71	1,966,674,631.71	1,966,674,631.71	---	---	---
其他应付款	13,023,153.48	13,023,153.48	13,023,153.48	---	---	---
金融负债小计	2,021,822,906.19	2,021,822,906.19	2,021,822,906.19	---	---	---

### (三) 市场风险

本公司主要经营市场位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易依然存在汇率风险。本公司负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约等来达到规避汇率风险的目的。

(1) 本年度公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

(2) 截至2016年6月30日止，本公司持有的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：

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	24,433,748.19	3,867,078.30	4,814,914.95	369,762.26	33,485,503.70
应收账款	44,567,524.77	8,154,585.66	15,009,702.40	---	67,731,812.83
其他应收款	---	---	299,722.22	641,044.93	940,767.15
小计	69,001,272.96	12,021,663.96	20,124,339.57	1,010,807.19	102,158,083.68
外币金融负债：					
应付账款	97,223,680.11	46,538,766.45	---	---	143,762,446.56
小计	97,223,680.11	46,538,766.45	---	---	143,762,446.56

续：

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	11,570,877.23	4,430,118.94	6,227,768.66	654,948.38	22,883,713.21
应收账款	43,633,710.74	7,845,208.97	10,334,910.23	---	61,813,829.94
其他应收款	---	---	---	48,052.39	48,052.39
小计	55,204,587.97	12,275,327.91	16,562,678.89	703,000.77	84,745,595.54
外币金融负债：					
应付账款	95,206,250.63	141,529.98	---	---	95,347,780.61
小计	95,206,250.63	141,529.98	---	---	95,347,780.61

## 十一、公允价值的披露

无

## 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	58.33%	58.33%

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(3-3)。

本企业最终控制方是中国化学工程集团公司。

## 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
安徽东华物业管理有限责任公司	受同一母公司控制
中国天辰工程有限公司	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
化学工业岩土工程有限公司	同受本公司实际控制人控制
中国化学工程第一岩土工程有限公司	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	10,925,685.05	600,000,000.00	否	
中国化学工程第六建设有限公司	工程施工	2,569,248.00		否	3,182,406.00
中国化学工程第七建设有限公司	工程施工	2,405,118.02		否	
中国化学工程第四建设有限公司	工程施工			否	28,638,301.17
中国化学工程第十一建设有限公司	工程施工	4,133,723.07		否	156,188.68
中国化学工程第三建设有限公司	工程施工	5,771,266.69		否	31,132,133.56
中化二建集团有限公司	工程施工			否	2,466,855.10
中国化学工程第一岩土工程有限公司	工程施工			否	
中国化学工程第十四建设有限公司	工程施工			否	
合计		25,805,040.83	600,000,000.00		65,575,884.51

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
中国化学工程股份有限公司	工程施工	15,695,872.65	1,981,622.21
南充柏华污水处理有限公司	工程施工	78,668.25	56,206,462.44
合计		15,774,540.90	58,188,084.65

(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	7,313,432.40	

关联租赁情况说明：

2016年1月，公司与化三院签订了《相关房屋租赁协议》，租赁使用化三院位于合肥

市望江东路的单身公寓、办公辅楼和位于上海市田林东路的住宅，计租面积为5092.65平方米，年租金为190.37万元，每年上半年支付上一年度的房屋租金，租赁期限为2016-2018年。2016年，公司将按《相关房屋租赁协议》的规定，租赁使用上述房屋，预计年租金为190.37万元。详见发布于2016年2月1日《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技2016-009号《关于与化三院签订相关房屋租赁协议的关联交易公告》。

2016年1月，公司与化三院签订《2013-2015年度房屋租金支付协议》，报告期内公司支付了2013-2015年度房屋租金7,313,432.40元。详见发布于2016年2月1日《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技2016-008号《关于支付化三院2013-2015年度相关房屋租金的关联交易公告》。

**(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	4,254,070.32	4,103,211.71

**(8) 其他关联交易**

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	2,941,208.24	7,676,758.66	协议价
物业管理	安徽东华物业管理有限责任公司	150,000.00	900,000.00	协议价
合计		3,091,208.24	8,576,758.66	

1) 本公司与安徽东华物业管理有限责任公司之间的关联交易

2014年，公司与安徽东华物业管理有限责任公司（以下简称“东华物业”）续签《物业管理委托协议》，继续委托东华物业承担公司办公大楼、办公区公用设施、绿化景观等维修、养护和管理工作，以及报刊收发、计划生育、社会治安等委托管理事项；物业占地面积15381平方米，物业建筑面积49600平方米；物业管理委托费用为290万元/年，其中：物业统管服务费用233万元/年，委托管理服务费用42万元/年，小型维修包干费用计15万元/年；协议有效期限为3年，即自2014年1月1日至2016年12月31日。

2016年，根据《物业管理委托协议》，公司委托东华物业提供物业管理等服务。由于公司逐步实行物业管理社会化，本年度接受东华物业提供的物业管理服务范围较《协议》有所减少，发生的物业管理费用也相应降低，全年预计不超过60万元。

2) 本公司与中化工程集团财务有限公司之间的关联交易

2015年12月31日，活期存款余额为397,914,446.58元，2016年6月30日，活期存款余额为401,793,456.56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	137,507,608.54	7,855,815.85	94,106,808.54	5,685,775.85
预付账款					
	中国化学工程第三建设有限公司	12,011,990.80		12,011,990.80	
	中国化学工程第四建设有限公司	20,089,099.15		17,103,616.08	
	中国化学工程第十一建设有限公司	4,925,281.22		4,736,551.29	
	中国化学工程第十三建设有限公司	2,978,383.00		1,040,760.00	
	中国化学工程第十四建设有限公司	2,451,595.00		558,368.00	
	中国化学工程第十六建设有限公司	1,330,202.98		813,965.48	
	中国化学工程重型机械化公司	3,150,000.00		3,150,000.00	
	中国化学工程第六建设有限公司	7,990,639.92			

### (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			
	中化二建集团有限公司	7,386,092.55	9,369,993.18

	中国化学工程第四建设有限公司	3,706,642.88	3,912,976.18
	中国化学工程第六建设有限公司	12,018,671.47	12,050,890.90
	中国化学工程第七建设有限公司	1,921,943.03	1,292,114.45
	中国化学工程第十一建设有限公司	14,408,938.16	20,245,311.00
	中国化学工程第十六建设有限公司	4,328,351.02	1,138,541.78
	中国化学工程第三建设有限公司	75,747,522.62	150,655,859.69
	中国化学工程第一岩土工程有限公司		
	中国化学工程第十三建设有限公司	1,781,227.70	1,528,227.70
	中国化学工程第十四建设有限公司	161,575.61	8,459,631.62
	中国化学工程重型机械化公司	5,410,991.90	5,410,991.90
其他应付款			
	中国化学工程股份有限公司	500.00	
	中国化学工程第三建设有限公司	348,810.00	348,810.00

## 7、关联方承诺

控股股东化学工业第三设计院有限公司承诺：本院及下属子公司将不生产、开发任何与股份公司及其下属子公司生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与股份公司及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与股份公司及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。

实际控制人中国化学工程集团公司承诺：将不会直接从事或参与任何具体生产经营活动，目前没有、将来也不从事与东华科技主营业务相同或相似的具体生产经营活动，并不会利用作为实际控制人的地位或利用这种地位获得的信息，作出不利于东华科技而有利于其它公司的决定或判断。

## 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2016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：

项目	出函行	保函种类	保函金额	实付保证金
巴基斯坦	中国银行安徽省分行	预付款	USD66,750.00	---
神华空分施工	中国银行安徽省分行	预付款保函	21,384,815.30	---
阆中双瑞能源有限公司	中国银行安徽省分行	履约保函	12,000,000.00	---
伊泰项目	中国银行安徽省分行	履约保函	7,018,000.00	---
突尼斯TSP	中国银行安徽省分行	预付款保函	USD935,927.11	---
神华碳四施工	中国银行安徽省分行	预付款保函	5,638,915.40	---
神华空分代采购	中国银行安徽省分行	预付款保函	23,407,784.70	---
天盈乙二醇	中国银行安徽省分行	履约保函	165,800,000.00	---
突尼斯	中国银行安徽省分行	投标保函	TND200,000.00	---
合肥新能热电有限公司	中国银行安徽省分行	履约保函	20,333,880.00	---
神华碳四代采购	中国银行安徽省分行	履约保函	10,261,260.30	---
突尼斯硫磺制酸项目	中国银行安徽省分行	部分付款	EUR330,162.12	---
突尼斯	中国银行安徽省分行	投标保函	TND700,000.00	---
内蒙古蒙大新能源甲醇项目	中国银行安徽省分行	履约保函	90,600,000.00	---
神华净化代采购	中国银行安徽省分行	履约保函	46,679,329.30	---
突尼斯硫磺制酸项目	中国银行安徽省分行	部分付款保函	EUR800,648.80	---
上海分公司西门子项目	中国银行安徽省分行	履约保函	320,000.00	---

马石	中国银行安徽省分行	投标保证金	200,000.00	---
突尼斯	中国银行安徽省分行	履约保函	USD4,478,350.72	---
神华净化施工	中国银行安徽省分行	预付款保函	15,629,016.30	---
突尼斯	中国银行安徽省分行	投标	TND300,000.00	---
突尼斯	中国银行安徽省分行	投标	TND120,000.00	---
神华空分及煤气化设计	中国银行安徽省分行	履约保函	350,000.00	---
山西晋煤	中国银行安徽省分行	履约保函	5,062,200.00	---
莆田市税务集团港城税务科技有限责任公司	中国银行安徽省分行	履约保函	300,000.00	---
马石油润滑油（山东）有限公司	中国银行安徽省分行	履约保函	17,421,600.00	---
马石油润滑油（山东）有限公司	中国银行安徽省分行	预付款保函	17,421,600.00	---
中电投新疆能源化工集团有限责任公司	中国银行安徽省分行	履约保函	3,315,000.00	---
中海油	中国银行安徽省分行	履约保函	2,930,000.00	---
商务厅	中国银行安徽省分行	备用金保函	200,000.00	---
突尼斯TSP	中国银行安徽省分行	履约保函	USD943,067.54	---
突尼斯硫磺制酸项目	中国银行安徽省分行	预付款保函	USD293,205.04	---
中电投新疆能源化工集团有限责任公司	中国银行安徽省分行	履约保函	1,120,000.00	---

## 2、截至2016年6月30日止，本公司开立信用证如下

信用证编号	出证行	币种	信用证金额	未付金额
LC0886913001364	中国银行	USD	6,819,230.00	829,042.00
LC0886913001365	中国银行	USD	4,085,868.00	496,456.00
LC0886913000995	中国银行	USD	768,000.00	768,000.00
LC0886913001417	中国银行	USD	2,876,600.00	287,660.00
LC0886913001102	中国银行	USD	5,245,500.00	520,800.00
LC0886913000907	中国银行	EUR	8,819,242.50	587,949.50

3、注：截至2016年6月30日止，保函金额合计人民币524,512,378.31元，信用证未付金额合计人民币23,579,591.45元。期末折算汇率为：6.6312元人民币 / 1美元，7.3750元人民币 / 1欧元，3.2087元人民币/1突尼斯第纳尔。

除存在上述或有事项外，截至2016年6月30日止，本公司无其他应披露未披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无

2、利润分配情况

无

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

本报告期未发现采用追溯重述法的前期差错

(2) 未来适用法

本报告期未发现采用未来适用法的前期差错

2、债务重组

无

3、资产置换

无

4、年金计划

年金计划的主要内容及重要变化详见附注七、合并财务报表主要项目注释 37—应付职工薪酬—设定提存计划列示。

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

### （一）2015年度非公开发行A股股票事项的进展情况

2015年8月17日，公司五届九次董事会审议通过了《关于公司非公开发行A股股票方案的议案》等议案，决定实施非公开发行A股股票。详见发布于2015年8月19日《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技2015-032号《五届九次董事会决议公告》等材料。

2015年12月17日，公司非公开发行股票工作获得国务院国资委的批准。详见发布于2015年12月23日《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技2015-046号《关于非公开发行A股股票事项获国务院国有资产监督管理委员会批复的公告》。

2016年3月1日，公司非公开发行股票申请材料获得中国证监会正式受理。详见发布于2016年3月3日《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技2016-012号《关于非公开发行股票申请材料获中国证监会受理的公告》。

2016年3月29日，公司收到中国证监会关于非公开发行申请材料的反馈意见。详见发布于2016年3月30日《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技2016-013号《关于收到〈中国证监会行政许可项目审查反馈意见通知书〉的公告》。

2016年4月21日，公司向中国证监会申请延期回复反馈意见。详见发布于2016年4月23日《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技2016-029号《关于延期回复非公开发行股票反馈意见的公告》。

2016年4月29日，公司对非公开发行股票的定价基准日、发行价格及定价原则等进行调整，以发行期首日为定价基准日，发行价格将不低于定价基准日前20个交易日（不含定价基准日）公司A股股票交易均价的90%。详见发布于2016年4月30日《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技2016-034号《关于调整公司非公开发行A股股票方案的公告》、2016-035号《关于修订公司非公开发行A股股票预案的公告》。

2016年5月24日，公司向中国证监会提交关于非公开发行股票反馈意见的回复材料。详见发布于2016年5月24日《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技2016-040号《关于非公开发行股票反馈意见回复的公告》。

### （二）投资设立安徽东华商业保理有限公司事项的进展情况

2015年12月28日，公司五届十二次董事会审议通过了《关于投资设立安徽东华商业保理有限公司的议案》，决定设立安徽东华商业保理有限公司并开展保理业务。详见发布于2015年12月29日《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技2015-048号《关于投资设立安徽东华商业保理有限公司的公告》等材料。

商业保理公司于2016年4月6日在合肥市工商行政管理局取得营业执照，详见发布于2016年4月9日《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技2016-025号《关于商业保理公司设立进展的公告》。

### （三）刚果共和国蒙哥120万吨钾肥项目的履行情况

2013年7月9日，东华科技与MagIndustries Corp和/或Mag Minderals Potasses Congo S. A.（下称MAG公司）签订《刚果（布）蒙哥1200kt/a钾肥项目工程建设总承包合同》，

东华科技为该项目工程EPC总承包商，该钾肥项目总承包合同固定部分价格为49,739.10万美元，非固定部分价格为2,446.20万美元，项目于2013年7月现场正式开工。

鉴于资金等影响，该项目运转较为缓慢，导致项目实际进度滞后合同计划进度。目前，该项目业主的控股股东春和集团有限公司（下称春和集团）正在积极办理项目融资。截止2016年6月30日，东华科技已收到工程进度款13,494.69万元人民币，其中：MAG公司支付8,029,970美元，春和集团支付人民币84,647,992.00元。项目已累计确认收入22,252.40万元人民币，同时春和集团为东华科技提供了《担保函》，担保金额为3,050.36万美元和12,795.85万元人民币，该担保责任有效，公司的该项担保债权受法律保护，该项目总承包合同仍在履约之中。

## 8、其他

无

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	833,186,072.87	100.00%	125,732,812.23	15.09%	707,453,260.64	686,181,673.24	100.00%	128,797,510.01	18.77%	557,384,163.23
合计	833,186,072.87	100.00%	125,732,812.23	15.09%	707,453,260.64	686,181,673.24	100.00%	128,797,510.01	18.77%	557,384,163.23

应收账款种类的说明：

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。

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例

1 年以内分项			
1 年以内	484,824,659.81	24,241,232.99	5.00%
1 年以内小计	484,824,659.81	24,241,232.99	5.00%
1 至 2 年	137,287,408.44	13,728,740.84	10.00%
2 至 3 年	156,623,608.02	46,987,082.41	30.00%
3 年以上	54,450,396.60	40,775,755.99	74.89%
3 至 4 年	15,021,285.40	7,510,642.70	50.00%
4 至 5 年	20,546,659.69	14,382,661.78	70.00%
5 年以上	18,882,451.51	18,882,451.51	100.00%
合计	833,186,072.87	125,732,812.23	15.09%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

### (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 13,641,906.42 元；本期收回或转回坏账准备金额 16,706,604.20 元。

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
临涣焦化股份有限公司	3,204,768.30	正常转回
FATIMA	2,000,000.00	正常转回
中国神华煤制油化工有限公司新疆煤化工分公司	3,122,683.48	正常转回
安徽华塑股份有限公司	3,409,032.56	正常转回
瓮福紫金化工股份有限公司	2,000,000.00	正常转回
合计	13,736,484.34	--

### (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	495,330,100.07	59.45%	52,084,323.60
---------------	----------------	--------	---------------

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

报告期末应收账款余额较期初增长主要系本年度公司加大项目结算力度，并且新结算形成的应收账款暂未收到。

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	41,517,352.79	100.00%	5,644,433.90	13.60%	35,872,918.89	35,564,873.86	100.00%	6,622,409.17	18.62%	28,942,464.69
合计	41,517,352.79	100.00%	5,644,433.90	13.60%	35,872,918.89	35,564,873.86	100.00%	6,622,409.17	18.62%	28,942,464.69

其他应收款种类的说明：

本公司将 200 万元以上其他应收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。

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	31,236,401.07	1,561,820.05	5.00%

1 年以内小计	31,236,401.07	1,561,820.05	5.00%
1 至 2 年	3,525,477.87	352,547.79	10.00%
2 至 3 年	3,241,532.26	972,459.68	30.00%
3 年以上	3,513,941.59	2,757,606.38	78.48%
3 至 4 年	1,032,305.24	516,152.62	50.00%
4 至 5 年	800,608.64	560,426.05	70.00%
5 年以上	1,681,027.71	1,681,027.71	100.00%
合计	41,517,352.79	5,644,433.90	13.60%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

### (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 412,441.91 元；本期收回或转回坏账准备金额 1,390,417.18 元。  
其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

### (3) 本期实际核销的其他应收款情况

无

### (4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	12,179,248.04	10,670,028.00
代垫单位款	12,728,440.45	7,093,556.25
助房款	5,600,576.54	6,512,243.42
项目周转金	6,452,451.42	5,396,151.38
代扣职工保险及年金	2,590,787.05	4,836,617.02
代垫个人款及押金	1,249,137.18	874,347.18
出口退税款		157,624.40
其他	716,712.11	24,306.21
合计	41,517,352.79	35,564,873.86

(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
安徽东华环境市政工程有限责任公司	代垫单位款	4,429,696.29	1 年以内	10.67%	221,484.81
合肥市社会保险征缴中心	预付款	2,566,336.29	1 年以内	6.18%	128,316.81
安徽皖信人力资源管理有限公司	预付款	1,886,702.12	1 年以内	4.54%	94,335.11
合肥市百帮人力资源有限公司	预付款	1,298,920.62	1 年以内	3.13%	64,946.03
池州市公共资源交易中心	保证金	1,000,000.00	1 年以内	2.41%	50,000.00
合计	--	11,181,655.32	--	26.93%	559,082.76

(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	121,910,233.90		121,910,233.90	20,110,233.90		20,110,233.90
对联营、合营企业投资	80,492,630.99		80,492,630.99	75,287,935.59		75,287,935.59
合计	202,402,864.89		202,402,864.89	95,398,169.49		95,398,169.49

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
贵州东华工程股	5,100,000.00			5,100,000.00		

份有限公司						
安徽东华环境市政工程有限公司	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	
芜湖东华六郎水务有限责任公司		1,800,000.00			1,800,000.00	
安徽东华商业保理有限责任公司		100,000,000.00			100,000,000.00	
合计	20,110,233.90	101,800,000.00			121,910,233.90	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
合肥王小郢污水处理有限公司	41,821,43 5.59			5,204,695 .40						47,026,13 0.99	
南充柏华污水处理有限公司	33,466,50 0.00									33,466,50 0.00	
小计	75,287,93 5.59			5,204,695 .40						80,492,63 0.99	
合计	75,287,93 5.59			5,204,695 .40						80,492,63 0.99	

## 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	733,888,763.78	579,089,395.36	925,677,208.26	759,483,916.28
其他业务	377,775.00	17,933.14		
合计	734,266,538.78	579,107,328.50	925,677,208.26	759,483,916.28

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	765,000.00	408,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	5,204,695.40	2,859,025.39
合计	5,969,695.40	3,267,025.39

## 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	-138,690.25	
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）	680,406.43	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	102,774.90	
减：所得税影响额	96,673.66	
少数股东权益影响额	5,932.63	
合计	541,884.79	--

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

适用  不适用

### 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益
-------	------------	------

		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.93%	0.1318	0.1318
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.90%	0.1306	0.1306

### 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

## 第十节 备查文件目录

- 一、载有公司吴光美董事长签名的2016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投资证券法务部。

东华工程科技股份有限公司

董事长：吴光美

二〇一六年八月二十五日